

4. Planificación de las enseñanzas

Código del plan de estudios: 1449

4.1 Estructura básica de las enseñanzas

Tipos de materia		Nº créditos ECTS
Ob	Obligatorias	45
Op	Optativas	0
PE	Prácticas Externas	0
TFM	Trabajo Fin de Máster (obligatorio en Máster)	15
	Créditos totales	60

4.2 Organización temporal de las asignaturas

PRIMER CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
208251	Aspectos generales del tratamiento del dolor	Obligatoria(OB)	9	Primero
208252	Distintos tipos de dolor y su tratamiento en función de la patología	Obligatoria(OB)	9	Primero
208253	Fármacos y técnicas	Obligatoria(OB)	9	Primero
Total ECTS			27	

SEGUNDO CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
208254	Actualización en dolor y su tratamiento	Obligatoria(OB)	9	Primero
208255	Dolor en situaciones especiales	Obligatoria(OB)	9	Primero



Total ECTS	18	
-------------------	-----------	--

ANUALES				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
208256	TRABAJO FIN DE MÁSTER	Trabajo Fin de Título (TFT)	15	Primero
Total ECTS			15	

SEGUNDO CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
Total ECTS			0	

SEGUNDO CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
Total ECTS			0	

ANUALES				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
Total ECTS			0	

TERCER CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
Total ECTS			0	



SEGUNDO CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
Total ECTS			0	

ANUALES				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
Total ECTS			0	

4.3 Estructura en base a itinerarios formativos (si los hubiese)

4.4 Descripción detallada de las asignaturas

ASIGNATURAS PRIMER CURSO

Asignatura: Aspectos generales del tratamiento del dolor				Código: 208251	
Carácter: Obligatoria(OB)		ECTS: 9	Curso: Primero	Cuatrimestre: Primero	
Idiomas de impartición: Español					
Porcentajes de modalidad de impartición					
<ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % 					
Profesores					
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos	
MARCO ANTONIO	FERRANDINO CARBALLO		Externo	9	
Jesús María	Gonçalves Estella		Interno	0	
Resultados de aprendizaje previstos					
Tipo de resultado	Descripción			Código	
Competencias (COM)	Básicas: CB6, CB7, CB9, CB10 Específicas: CE1, CE2, CE5				
Tabla de evaluación					
Prueba	Tipo		% Ponderado		
Evaluación contenidos teóricos (TEST)	Continua		75		
Elaboración de casos clínicos	Continua		25		
Descripción de contenidos					
Conocimientos básicos para una mejor comprensión de la evaluación, diagnóstico y tratamiento de los pacientes * Conceptos generales en dolor. * Bases de la Fisiología y Fisiopatología del dolor. * Aspectos psicológicos asociados al dolor. * Objetivos y áreas de la evaluación del dolor crónico.					

Asignatura: Distintos tipos de dolor y su tratamiento en función de la patología	Código: 208252
---	-----------------------

Carácter: Obligatoria(OB) **ECTS:** 9 **Curso:** Primero **Cuatrimestre:** Primero

Idiomas de impartición: Español

Porcentajes de modalidad de impartición

- **Presencial:** 0 %
- **Virtual:** 100 %
- **Híbrido:** 0 %

Profesores

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
ÁNGEL MARÍA	MARTÍNEZ NAVAS		Interno	9

Resultados de aprendizaje previstos

Tipo de resultado	Descripción	Código
Competencias (COM)	Básicas: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10 Específicas: CE2, CE3, CE4, CE6	

Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Evaluación contenidos teóricos (TEST)	Continua	60
Elaboración de casos clínicos	Continua	25
Participación de los estudiantes	Continua	15

Descripción de contenidos

Conocimientos básicos para una mejor comprensión de la evaluación, diagnóstico y tratamiento de los pacientes *

Dolor agudo y crónico en el paciente con cáncer. Planteamientos generales. * Dolor por metástasis óseas. * Dolor por cáncer de mama. Síndrome del Dolor crónico post-mastectomía (SDCPM). * Dolor por compresión maligna de la médula espinal. * Dolor en cáncer de pulmón. * Dolor en cáncer de páncreas. * Dolor neuropático. Planteamientos generales. * Síndrome del Dolor regional complejo Tipo I (SDRC) y Tipo II (Causalgia). * Neuropatía diabética. * Neuralgia postherpética. * Dolor lumbar crónico * Neuralgia del trigémino. * Dolor postamputación (Dolor del miembro fantasma). * Plexopatía braquial. * Dolor osteo-articular o musculoesquelético. Planteamientos generales. * Fibromialgia. * Dolor por artritis reumatoide. * Síndrome del Dolor miofascial (SDM). * Dolor en pacientes con SIDA. * Dolor orofacial. Migrañas

Asignatura: Fármacos y técnicas		Código: 208253		
Carácter: Obligatoria(OB)	ECTS: 9	Curso: Primero	Cuatrimestre: Primero	
Idiomas de impartición: Español				
Porcentajes de modalidad de impartición				
<ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % 				
Profesores				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Jesús María	Gonçalves Estella		Interno	6
Marco Antonio	Narvaez Tamayo		Externo	3
Resultados de aprendizaje previstos				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Competencias (COM)	Básicas: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10. Específicas: CE3, CE5, CE6			
Tabla de evaluación				
Prueba	Tipo	% Ponderado		
Elaboración de casos clínicos	Continua	15		
Participación activa de los estudiantes	Continua	15		
Evaluación contenidos teóricos (TEST)	Continua	70		
Descripción de contenidos				
Conocimientos básicos para una mejor comprensión de la evaluación, diagnóstico y tratamiento de los pacientes * Farmacología de los analgésicos no opiáceos (AINEs). * Farmacología de los analgésicos opiáceos. * Fármacos coanalgésicos y coadyuvantes. * Nuevos fármacos en el tratamiento del dolor. * Técnicas de neuroestimulación empleadas en el tratamiento del dolor. * Técnicas de analgesia loco-regional empleadas en el tratamiento del dolor. * Técnicas neuroquirúrgicas empleadas en el tratamiento del dolor.				



Asignatura: Actualización en dolor y su tratamiento			Código: 208254	
Carácter: Obligatoria(OB)	ECTS: 9	Curso: Primero	Cuatrimestre: Segundo	
Idiomas de impartición: Español				
Porcentajes de modalidad de impartición				
<ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % 				
Profesores				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
BLANCA	MARTÍNEZ SERRANO		Interno	9
Resultados de aprendizaje previstos				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Competencias (COM)	Básicas: CB7, CB8, CB9, CB10 Específicas: CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6			
Tabla de evaluacion				
Prueba	Tipo	% Ponderado		
Evaluación contenidos teóricos (TEST)	Continua	60		
Elaboración de casos clínicos	Continua	25		
Participación activa de los estudiantes	Continua	15		
Descripción de contenidos				
<p>Conocimientos básicos para una mejor comprensión de la evaluación, diagnóstico y tratamiento de los pacientes \- Intervenciones guiadas por ecografía en el tratamiento del dolor. Supuestos prácticos de bloqueos anestésicos guiados por ecografía para el tratamiento del dolor. \- Internet como medio de información en dolor. Innovación tecnológica y redefinición profesional. Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs), Internet. Desarrollo del concepto dolor y tecnología de la información médica. \- Historia clínica electrónica en la investigación y la docencia para el educador en dolor. Aprendizaje de la historia clínica con pacientes simulados en medicina. \- Estrategias innovadores para la organización de la atención al paciente con dolor crónico. Consulta virtual. \- Sistemas de liberación de fármacos utilizados en el tratamiento del dolor.</p>				



Asignatura: Dolor en situaciones especiales			Código: 208255	
Carácter: Obligatoria(OB)	ECTS: 9	Curso: Primero	Cuatrimestre: Segundo	
Idiomas de impartición: Español				
Porcentajes de modalidad de impartición				
<ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % 				
Profesores				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
José Manuel	López-Millán Infantes		Externo	4
Jaime	Gonçalves Sánchez		Interno	1
Marco Antonio	Narvaez Tamayo		Externo	1
Javier	de Andrés Ares		Externo	3
Resultados de aprendizaje previstos				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Competencias (COM)	Básicas: CB6, CB7, CB8, CB9 Específicas: CE1, CE2, CE4, CE5, CE6			
Tabla de evaluación				
Prueba	Tipo	% Ponderado		
Participación activa de los estudiantes	Continua	15		
Evaluación contenidos teóricos (TEST)	Continua	60		
Elaboración de casos clínicos	Continua	25		
Descripción de contenidos				
<p>Conocimientos básicos para una mejor comprensión de la evaluación, diagnóstico y tratamiento de los pacientes * Dolor psicógeno. * Dolor en el niño. * Dolor en geriatría. * El proceso de rehabilitación y el dolor. Práctica clínica sobre organización, valoración y tratamiento del dolor a través de las unidades específicas.</p>				



Asignatura: TRABAJO FIN DE MÁSTER		Código: 208256		
Carácter: Trabajo Fin de Título (TFT)	ECTS: 15	Curso: Primero	Cuatrimestre: Anual	
Idiomas de impartición: Español				
Porcentajes de modalidad de impartición				
<ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % 				
Profesores				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Resultados de aprendizaje previstos				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Competencias (COM)	Básicas: CB6, CB7, CB8, CB9, Específicas: CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6.			
Tabla de evaluacion				
Prueba	Tipo	% Ponderado		
Evaluación contenidos	Final	70		
Participación activa de los estudiantes	Final	15		
Presentación del trabajo	Continua	25		
Descripción de contenidos				
Planificación, desarrollo y presentación del TFM: * Selección y organización de documentación relevante. * Fuentes documentales y gestores de referencia. * Recogida y análisis de información. * Herramientas, recursos y programas. * Organización temporal. * Elaboración de conclusiones, prospectiva y difusión científica. * Presentación gráfica, visual, multimedia de resultados. Defensa y argumentación.				



ASIGNATURAS SEGUNDO CURSO (si lo hubiera)

ASIGNATURAS TERCER CURSO (si lo hubiera)

4.5 Actividades y metodologías docentes

La evaluación de los conocimientos teóricos se hará mediante exámenes tipo test (uno por cada asignatura), que supone el 60 % de la nota. La evaluación de los casos clínicos 25% y la participación activa de los estudiantes a lo largo del periodo lectivo con una asignación del 15%. Esta evaluación será mediante rúbrica. Se utilizará el sistema de calificaciones vigente (RD 1125/2003) artículo 5º. Los resultados obtenidos por el alumno en cada una de las materias del plan de estudios se calificarán en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa:

0-4,9: Suspenso (SS)

5,0-6,9: Aprobado (AP)

7,0-8,9: Notable (NT)

9,0-10: Sobresaliente (SB)

La mención de Matrícula de Honor podrá ser otorgada a alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9,0. Su número no podrá exceder del 5% de los alumnos matriculados en una asignatura en el correspondiente curso académico, salvo que el número de alumnos matriculados sea inferior a 20, en cuyo caso se podrá conceder una sola Matrícula de Honor.

Así mismo, se seguirá la Normativa sobre el sistema de calificaciones y cálculo de la nota media y de la calificación global de los expedientes académicos de los estudiantes de la USAL (Consejo Gobierno 23/junio/2011) que actualiza el sistema de calificaciones y el cálculo de la nota media en la USAL.

http://campus.usal.es/~gesacad/coordinacion/normativaproce/notas_23_06_2011.pdf

Se tendrá en cuenta el Reglamento de Evaluación de la Universidad de Salamanca (aprobado en Consejo de Gobierno de Diciembre de 2008 y modificado en el Consejo de Gobierno de 30 de octubre de 2009)

http://campus.usal.es/~gesacad/coordinacion/normativaproce/regla_eval.pdf

TRABAJO DE FIN DE MÁSTER

Los alumnos deberán realizar un Trabajo Fin de Máster sobre un tema que se elegirá el alumno con suficiente antelación, donde se evaluará principalmente la capacidad de autoformación. La evaluación será realizada mediante rúbrica

Todo el profesorado es susceptible de dirigir TFMs. Al alumno se le solicita previamente el tema que desea tratar y si la comisión lo considera oportuno, se nombra como tutor al Profesor encargado de la asignatura, siempre y cuando no supere el número máximo permitido.

Criterios para la asignación de profesorado a TFMs:

a. No superar la ratio de 10 TFMs por profesor/a.

b. Preferiblemente, distribuir la asignación de TFMs de manera proporcional entre el todo el profesorado del título de forma que cada profesor/a no dirija más del 10% de los TFMs

4.6 Calendario de comienzo y fin del programa

4.6.1 Duración del programa en meses: 9

4.6.2 Fechas de inicio

Primer edición: Entre 15 de septiembre y 15 de diciembre

- Del 14-10-2025 al 30-08-2026

Segunda edición:

- Del - al -

4.6.3 Número de ediciones: 1