

## 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
<b>Total ECTS</b>			<b>27</b>	

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
<b>Total ECTS</b>			<b>18</b>	

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)

No procede

## 4.4 Descripción detallada de las asignaturas

### ASIGNATURAS PRIMER CURSO

Asignatura: Aspectos generales del tratamiento del dolor				Código: 208251
<b>Carácter:</b> Obligatoria(OB)	<b>ECTS:</b> 9	<b>Curso:</b> Primero	<b>Cuatrimestre:</b> Primero	
<b>Idiomas de impartición:</b> Español				
<b>Porcentajes de modalidad de impartición</b>				
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Presencial:</b> 0 %</li><li>• <b>Virtual:</b> 100 %</li><li>• <b>Híbrido:</b> 0 %</li></ul>				
<b>Profesores</b>				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
MARCO ANTONIO	FERRANDINO CARBALLO	109660439	Externo	9
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Competencias (COM)	Básicas: CB6, CB7, CB9, CB10 Específicas: CE1, CE2, CE5			
<b>Tabla de evaluación</b>				
Prueba	Tipo	% Ponderado		
Evaluación contenidos teóricos (TEST)	Continua	75		
Elaboración de casos clínicos	Continua	25		
<b>Descripción de contenidos</b>				
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	28725609N	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

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

### Profesores

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Jesús María	Gonçalves Estella	07843168F	Interno	6
Marco Antonio	Narvaez Tamayo	2231639	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

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

### Profesores

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
BLANCA	MARTÍNEZ SERRANO	32036512L	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 evaluación

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

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.

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

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

### Profesores

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
José Manuel	López-Millán Infantes	29790691X	Externo	4
Jaime	Gonçalves Sánchez	70909626M	Interno	1
Marco Antonio	Narvaez Tamayo	2231639	Externo	1
Javier	de Andrés Ares	51384386V	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

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.



<b>Asignatura:</b> TRABAJO FIN DE MÁSTER			<b>Código:</b> 208256
<b>Carácter:</b> Trabajo Fin de Título (TFT)	<b>ECTS:</b> 15	<b>Curso:</b> Primero	<b>Cuatrimestre:</b> Anual
<b>Idiomas de impartición:</b> Español			
<b>Porcentajes de modalidad de impartición</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presencial:</b> 0 %</li> <li>• <b>Virtual:</b> 100 %</li> <li>• <b>Híbrido:</b> 0 %</li> </ul>			
<b>Profesores</b>			
<b>Nombre</b>	<b>Apellidos</b>	<b>Nº Identificación</b>	<b>Nº ECTS Impartidos</b>
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>			
<b>Tipo de resultado</b>	<b>Descripción</b>	<b>Código</b>	
Competencias (COM)	Básicas: CB6, CB7, CB8, CB9, Específicas: CE1, CE2, CE3, CE4, CE5. CE6.		
<b>Tabla de evaluacion</b>			
<b>Prueba</b>	<b>Tipo</b>	<b>% Ponderado</b>	
Evaluación contenidos	Final	70	
Participación activa de los estudiantes	Final	15	
Presentación del trabajo	Continua	25	
<b>Descripción de contenidos</b>			
<p>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.</p>			



