

## 4. Planificación de las enseñanzas

Código del plan de estudios: 1450

### 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
208257	Conceptos básicos de dolor orofacial	Obligatoria(OB)	9	Primero
208258	Distintos tipos de dolor y su tratamiento en función de la patología	Obligatoria(OB)	9	Primero
208259	Fármacos y técnicas empleadas en el tratamiento del dolor (DOF y DCM)	Obligatoria(OB)	9	Primero
Total ECTS			27	

SEGUNDO CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
208260	Actualización en dolor orofacial y craneomandibular y su tratamiento. Prácticas en simulador de casos clínicos	Obligatoria(OB)	9	Primero



208261	Dolor orofacial en situaciones especiales	Obligatoria(OB)	9	Primero
<b>Total ECTS</b>			<b>18</b>	

ANUALES				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
208262	Trabajo fin de máster	Trabajo Fin de Título (TFT)	15	Primero
<b>Total ECTS</b>			<b>15</b>	

## SEGUNDO CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
<b>Total ECTS</b>			<b>0</b>	

SEGUNDO CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
<b>Total ECTS</b>			<b>0</b>	

ANUALES				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
<b>Total ECTS</b>			<b>0</b>	

## 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: Conceptos básicos de dolor orofacial		Código: 208257		
<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
Jaime	Gonçalves Sánchez		Interno	6
Manuel Jesús	Sánchez Ledesma		Interno	0
Laura Andrea	Madrid Porto		Externo	3
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Competencias (COM)	Básicas / Generales: CB6, CB7, CB9, CB10. Específicas: CE1, CE2, CE5.			
<b>Tabla de evaluación</b>				
Prueba	Tipo	% Ponderado		
Evaluación contenidos teóricos (TEST)	Continua	70		
Elaboración de casos clínicos	Continua	25		
Participación de los estudiantes	Continua	15		
<b>Descripción de contenidos</b>				
<p>Conocimientos básicos para una mejor comprensión de la evaluación, diagnóstico y tratamiento de los pacientes * La práctica de la medicina del dolor. * Dolor: bases de la Fisiología y Fisiopatología, Neuroanatomía y Neurofisiología. * Aspectos psicológicos asociados al dolor. * Objetivos y áreas de la evaluación del dolor crónico. * Medicina física y rehabilitación en el dolor. Organización, valoración, gestión del dolor a través de las unidades específicas. Estándares y recomendaciones.</p>				

<b>Asignatura:</b> Distintos tipos de dolor y su tratamiento en función de la patología		<b>Código:</b> 208258		
<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>				
<b>Nombre</b>	<b>Apellidos</b>	<b>Nº Identificación</b>	<b>Interno/Externo</b>	<b>Nº ECTS Impartidos</b>
Nansi	López-valverde Hernández		Interno	5
José Manuel	López-Millán Infantes		Externo	0
Javier	Montes Fernández		Interno	4
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>				
<b>Tipo de resultado</b>	<b>Descripción</b>	<b>Código</b>		
Competencias (COM)	Básicas: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, Específicas: CE2, CE3, CE4, CE6.			
<b>Tabla de evaluación</b>				
<b>Prueba</b>	<b>Tipo</b>	<b>% Ponderado</b>		
Elaboración de casos clínicos	Continua	25		
Evaluación contenidos teóricos (TEST)	Continua	70		
Participación de los estudiantes	Continua	15		
<b>Descripción de contenidos</b>				
<p>Conocimientos básicos para una mejor comprensión de la evaluación, diagnóstico y tratamiento de los pacientes *</p> <p>Dolor agudo y crónico en el paciente con cáncer. Planteamientos generales. * Dolor por metástasis óseas. * Ulceraciones malignas. Cáncer epidermoide. Síndrome de boca ardiente. * Dolor neuropático. Planteamientos generales. * Neuropatía diabética. * Neuralgia postherpética. * Neuralgia del trigémino. * Cefaleas y Migrañas. * Dolor orofacial. Generalidades. * Cuadros clínicos sistémicos que cursan con dolor craneofacial. * Coxsackie y gingivostomatitis aguda ulcero necrosante. * Dolor heterotópico. Síndrome de Eagle. * El bruxismo del sueño y las órtesis oclusales. * Dolor de origen bucodental: dolor dental, mucoso y periodontal. * Dolor osteo-articular (musculo-esquelético o masticatorio). Planteamientos generales. * Dolor osteoarticular en la disfunción temporomandibular. * Fibromialgia. * Dolor por artritis reumatoide. * Alteraciones de tejidos blandos: Síndrome del Dolor miofascial (SDM) * Artropatías degenerativas: osteoartrosis. * Dolor en pacientes con SIDA. * Tratamiento del dolor crónico en pacientes con trastornos de adicción. Guía orientadora para el uso de fármacos en el tratamiento del dolor</p>				

Asignatura: Fármacos y técnicas empleadas en el tratamiento del dolor (DOF y DCM)		Código: 208259		
<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
Nansi	López-valverde Hernández		Interno	4
José Manuel	López-Millán Infantes		Externo	0
Laura Andrea	Madrid Porto		Externo	3
Javier	Montes Fernández		Interno	2
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Competencias (COM)	Básicas CB6, CB7, CB8, CB9, CB10. Específicas: CE3, CE5, CE6.			
<b>Tabla de evaluación</b>				
Prueba	Tipo	% Ponderado		
Elaboración de casos clínicos	Continua	25		
Evaluación contenidos teóricos (TEST)	Continua	70		
Participación activa de los estudiantes	Continua	15		
<b>Descripción de contenidos</b>				
<p>Principios de la Farmacología de los analgésicos no opiáceos (AINes) * Principios de la Farmacología de los analgésicos opiáceos. * Principios de la Fármacos coanalgésicos y coadyuvantes. * Nuevos fármacos en el tratamiento del dolor. * Sistemas de liberación de fármacos utilizados en el tratamiento del dolor. * Conceptos generales. Técnicas de analgesia loco-regional empleadas en el tratamiento del dolor. La ecografía como medio de apoyo a las técnicas intervencionistas en el tratamiento del dolor. * Técnicas neuroquirúrgicas empleadas en el tratamiento del dolor. * Técnicas de neuromodulación. * Técnicas de neuromodulación eléctrica de la corteza motora. * Técnicas de Órtosis orales en el tratamiento del dolor. * Radiofrecuencia. * Ozonoterapia. características y usos en diversas patologías relacionadas con dolor crónico.</p>				



<b>Asignatura:</b> Actualización en dolor orofacial y craneomandibular y su tratamiento. Prácticas en simulador de casos clínicos			<b>Código:</b> 208260	
<b>Carácter:</b> Obligatoria(OB)	<b>ECTS:</b> 9	<b>Curso:</b> Primero	<b>Cuatrimestre:</b> Segundo	
<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>Interno/Externo</b>	<b>Nº ECTS Impartidos</b>
Manuel Jesús	Sánchez Ledesma		Interno	0
Clemente	Muriel Villoria		Externo	0
Vicent	Roig Casaban		Externo	5
Antonio	López-valverde Centeno		Interno	4
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>				
<b>Tipo de resultado</b>	<b>Descripción</b>			<b>Código</b>
Competencias (COM)	Básicas: CB7, CB8, CB9, CB10. Específicas: CE3, CE4, CE5, CE6.			
<b>Tabla de evaluación</b>				
<b>Prueba</b>	<b>Tipo</b>	<b>% Ponderado</b>		
Elaboración de casos clínicos	Continua	25		
Evaluación contenidos teóricos (TEST)	Continua	70		
Participación activa de los estudiantes	Continua	15		
<b>Descripción de contenidos</b>				
<p>Esta asignatura computa como 3 ECTS de docencia y 6 ECTS de prácticas de simulación online desatendida Casos clínicos de las patologías que cursan con dolor orofacial. * Dolor de origen vascular. * Cronificación del dolor agudo postoperatorio. * Dolor en pacientes con SIDA. * Dolor psicógeno. * Dolor persistente en el anciano. * Dolor en el niño. * Tratamiento del dolor crónico en pacientes con trastornos de adicción.</p>				

Asignatura: Dolor orofacial en situaciones especiales			Código: 208261	
<b>Carácter:</b> Obligatoria(OB)	<b>ECTS:</b> 9	<b>Curso:</b> Primero	<b>Cuatrimestre:</b> Segundo	
<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
Antonio	López-valverde Centeno		Interno	4
Jaime	Gonçalves Sánchez		Interno	1
Francisco Javier	García Criado		Interno	3
Vicent	Roig Casaban		Externo	1
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Competencias (COM)	Básicas: CB6, CB7, CB8, CB9. Específicas: CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6.			
<b>Tabla de evaluación</b>				
Prueba	Tipo	% Ponderado		
Participación activa de los estudiantes	Continua	15		
Elaboración de casos clínicos	Continua	25		
Evaluación contenidos teóricos (TEST)	Continua	70		
<b>Descripción de contenidos</b>				
<p>* Dolor orofacial. Planteamientos generales. * El bruxismo del sueño y las órtesis oclusales * Dolor de origen bucodental: dolor dental, mucoso y periodontal * Dolor osteoarticular en la disfunción temporomandibular. * Migrañas y cefaleas.</p>				



Asignatura: Trabajo fin de máster		Código: 208262		
<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>				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Competencias (COM)	Básicas: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10. Específicas: CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6.			
<b>Tabla de evaluación</b>				
Prueba	Tipo	% Ponderado		
Participación activa de los estudiantes	Final	15		
Evaluación contenidos	Final	70		
Presentación del trabajo	Final	25		
<b>Descripción de contenidos</b>				
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](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](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 07-10-2024 al 31-08-2025

Segunda edición: Entre 15 de febrero y 15 de mayo

- Del - al -

#### 4.6.3 Número de ediciones: 1