

4. Planificación de las enseñanzas

4.1 Estructura básica de las enseñanzas

Tipos de materia		Nº créditos ECTS
Ob	Obligatorias	70
Op	Optativas	0
PE	Prácticas Externas	0
TFM	Trabajo Fin de Máster (obligatorio en Máster)	20
Créditos totales		90

4.2 Organización temporal de las asignaturas

PRIMER CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE			
Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
Aspectos generales	Obligatoria(OB)	6	Primero
Fármacos	Obligatoria(OB)	6	Primero
Técnicas	Obligatoria(OB)	6	Primero
Total ECTS		18	

SEGUNDO CUATRIMESTRE			
Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
Distintos tipos de dolor y su tratamiento en función de la patología. Cáncer	Obligatoria(OB)	6	Primero
Distintos tipos de dolor y su tratamiento en función de la patología. Dolor neuropático	Obligatoria(OB)	6	Primero
Distintos tipos de dolor y su tratamiento en función de la patología. Osteo-articular	Obligatoria(OB)	6	Primero
Total ECTS		18	

ANUALES			
Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
Casos prácticos y su tratamiento I	Obligatoria(OB)	9	Primero
Total ECTS		9	

SEGUNDO CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE			
Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
Distintos tipos de dolor y su tratamiento en función de la patología. Dolor orofacial	Obligatoria(OB)	6	Segundo
Dolor en poblaciones especiales	Obligatoria(OB)	6	Segundo
Total ECTS		12	

SEGUNDO CUATRIMESTRE			
Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
Total ECTS		0	

ANUALES			
Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
Casos prácticos y su tratamiento II	Obligatoria(OB)	9	Segundo
Casos prácticos y su tratamiento III	Obligatoria(OB)	4	Segundo
Trabajo Fin de Master	Trabajo Fin de Título (TFT)	20	Segundo
Total ECTS		33	

TERCER CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE			
Asignatura	Tipo	ECTS	Curso

Total ECTS	0	
-------------------	----------	--

SEGUNDO CUATRIMESTRE			
Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
Total ECTS		0	

ANUALES			
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				
Carácter: Obligatoria(OB)		ECTS: 6	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
Clemente	Muriel Villoria		Externo	6
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		
Tareas	Continua	50		
Cuestionarios	Continua	25		
Foros	Continua	25		
Descripción de contenidos				
* CONCEPTOS GENERALES EN DOLOR * BASES DE LA FISIOLÓGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DEL DOLOR * ASPECTOS PSICOLÓGICOS ASOCIADOS AL DOLOR * OBJETIVOS Y ÁREAS DE LA EVALUACIÓN DEL DOLOR CRÓNICO * MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN DEL DOLOR * ORGANIZACIÓN, VALORACIÓN Y TRATAMIENTO DEL DOLOR A TRAVÉS DE LAS UNIDADES ESPECÍFICAS				

Asignatura: Fármacos**Carácter:** Obligatoria(OB) **ECTS:** 6 **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
Jaime	Gonçalves Sánchez		Interno	3
María Consuelo	Sancho Sánchez		Interno	3

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
Foros	Continua	25
Cuestionarios	Continua	25
Tareas	Continua	50

Descripción de contenidos

* PRINCIPIOS DE LA FARMACOLOGÍA DE LOS ANALGÉSICOS NO OPIÁCEOS (AINES) * PRINCIPIOS DE LA FARMACOLOGÍA DE LOS ANALGÉSICOS OPIÁCEOS * PRINCIPIOS DE LOS FÁRMACOS COANALGÉSICOS Y COADYUVANTES * NUEVOS FÁRMACOS EN EL TRATAMIENTO DEL DOLOR * SISTEMAS DE LIBERACIÓN DE FÁRMACOS UTILIZADOS EN EL TRATAMIENTO DEL DOLOR

Asignatura: Técnicas**Carácter:** Obligatoria(OB) **ECTS:** 6 **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		Interno	6

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
Foros	Continua	25
Tareas	Continua	50
Cuestionarios	Continua	25

Descripción de contenidos

* TÉCNICAS DE ANALGÉSIA LOCO-REGIONAL EMPLEADAS EN EL TRATAMIENTO DEL DOLOR * TÉCNICAS NEUROQUIRÚRGICAS EMPLEADAS EN EL TRATAMIENTO DEL DOLOR * TÉCNICAS DE NEUROMODULACIÓN DE LA CORTEZA MOTORA. * EPIDUROSCOPIA * RADIOFRECUENCIA * OZONOTERAPIA. CARACTERÍSTICAS Y USOS EN DIVERSAS PATOLOGÍAS RELACIONADAS CON DOLOR CRÓNICO

Asignatura: Distintos tipos de dolor y su tratamiento en función de la patología. Cáncer

Carácter: Obligatoria(OB) **ECTS:** 6 **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
María Consuelo	Sancho Sánchez		Interno	6

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
Foros	Continua	25
Cuestionarios	Continua	25
Tareas	Continua	50

Descripción de contenidos

* DOLOR AGUDO Y CRÓNICO EN EL PACIENTE CON CÁNCER. PLANTEAMIENTOS GENERALES * DOLOR POR METÁSTASIS ÓSEAS * DOLOR EN CÁNCER DE PULMÓN * DOLOR POR COMPRESIÓN MALIGNA DE LA MÉDULA ESPINAL * DOLOR EN CÁNCER DE PÁNCREAS * DOLOR POR CÁNCER DE MAMA. SÍNDROME DEL DOLOR CRÓNICO POST-MASTECTOMÍA (SDCPM)

Asignatura: Distintos tipos de dolor y su tratamiento en función de la patología. Dolor neuropático

Carácter: Obligatoria(OB) **ECTS:** 6 **Curso:** Primero **Cuatrimstre:** 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
Clemente	Muriel Villoria		Externo	6

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
Tareas	Continua	50
Cuestionarios	Continua	25
Foros	Continua	25

Descripción de contenidos

* \-DOLOR NEUROPÁTICO. PLANTEAMIENTOS GENERALES * \-NEUROPATÍA DIABÉTICA * \- NEURÁLGIA POSTHERPÉTICA * \-DOLOR NEUROPÁTICO DE ORIGEN CENTRAL * \-DOLOR POSTAMPUTACIÓN (DOLOR DEL MIEMBRO FANTASMA). * \-PLEXOPATÍA BRAQUIAL * \-SÍNDROME DEL DOLOR REGIONAL COMPLEJO TIPO I (SDRC) Y TIPO II (CAUSÁLGIA)

Asignatura: Distintos tipos de dolor y su tratamiento en función de la patología. Osteo-articular

Carácter: Obligatoria(OB) **ECTS:** 6 **Curso:** Primero **Cuatrimstre:** 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
María Begoña	García Cenador		Interno	6

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
Tareas	Continua	50
Cuestionarios	Continua	25
Foros	Continua	25

Descripción de contenidos

* DOLOR OSTEO-ARTICULAR O MUSCULOESQUELÉTICO. PLANTEAMIENTOS GENERALES * DOLOR LUMBAR CRÓNICO * SÍNDROME DE LA CIRUGÍA FALLIDA DE COLUMNA. ESTENOSIS DEL CANAL RAQUÍDEO LUMBAR. SÍNDROME FACETARIO LUMBAR * FIBROMIÁLGIA * DOLOR POR ARTRÍTIS REUMATOIDE * ALTERACIONES DE TEJIDOS BLANDOS: SÍNDROME DEL DOLOR MIOFASCIAL (SDM) * ARTROPIAS DEGENERATIVAS: OSTEOARTROSIS

Asignatura: Casos prácticos y su tratamiento I**Carácter:** Obligatoria(OB) **ECTS:** 9 **Curso:** Primero **Cuatrimestre:** Anual**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
Jorge	Muriel Fernández		Interno	3
Luis Miguel	Torres Morera		Externo	6

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
Foros	Continua	20
Cuestionarios	Continua	20
Prácticas en Simulador de Casos Clínicos	Continua	60

Descripción de contenidos

Resolución de casos clínicos de todas las patologías que cursan con dolor a través del uso de un simulador de Casos Clínicos

ASIGNATURAS SEGUNDO CURSO (si lo hubiera)

Asignatura: Distintos tipos de dolor y su tratamiento en función de la patología. Dolor orofacial

Carácter: Obligatoria(OB) **ECTS:** 6 **Curso:** Segundo **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
Clemente	Muriel Villoria		Externo	6

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
Foros	Continua	25
Tareas	Continua	50
Cuestionarios	Continua	25

Descripción de contenidos

* DOLOR OROFACIAL PLANTEAMIENTOS GENERALES * EL BRUXISMO DEL SUEÑO Y LAS ORTOSIS OCLUSALES * DOLOR DE ORIGEN BUCODENTAL: DOLOR DENTAL, MUCOSO Y PERIODENTAL * DOLOR OSTEOARTICULAR EN LA DISFUNCIÓN TEMPOROMANDIBULAR * NEURALGÍA DEL TRIGEMINO * MIGRAÑAS Y CEFALÉAS

Asignatura: Dolor en poblaciones especiales**Carácter:** Obligatoria(OB) **ECTS:** 6 **Curso:** Segundo **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
Jorge	Muriel Fernández		Interno	3
María Begoña	García Cenador		Interno	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
Foros	Continua	25
Tareas	Continua	50
Cuestionarios	Continua	25

Descripción de contenidos

El dolor crónico en situaciones y poblaciones concretas: cronificación del dolor agudo postoperatorio, dolor pélvico crónico, dolor de origen vascular periférico, dolor psicógeno. Y dolor en pacientes con sida, dolor en el niño, dolor persistente en el anciano y tratamiento del dolor crónico en pacientes con trastornos de adicción

Asignatura: Casos prácticos y su tratamiento II**Carácter:** Obligatoria(OB) **ECTS:** 9 **Curso:** Segundo **Cuatrimestre:** Anual**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
Jorge	Muriel Fernández		Interno	3
José Manuel	López-Millán Infantes		Externo	6

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
Prácticas en Simulador de Casos Clínicos	Continua	60
Cuestionarios	Continua	20
Foros	Continua	20

Descripción de contenidos

Resolución de casos clínicos de todas las patologías que cursan con dolor a través del uso de un simulador de Casos Clínicos

Asignatura: Casos prácticos y su tratamiento III**Carácter:** Obligatoria(OB) **ECTS:** 4 **Curso:** Segundo **Cuatrimestre:** Anual**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		Externo	4

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
Foros	Continua	20
Cuestionarios	Continua	20
Prácticas en Simulador de Casos Clínicos	Continua	60

Descripción de contenidos

Resolución de casos clínicos de todas las patologías que cursan con dolor a través del uso de un simulador de Casos Clínicos

Asignatura: Trabajo Fin de Master

Carácter: Trabajo Fin de Título (TFT) **ECTS:** 20 **Curso:** Segundo **Cuatrimestre:** Anual

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
--------	-----------	-------------------	-----------------	--------------------

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 evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Presentación del trabajo	Continua	25
Evaluación de contenidos	Final	60
Participación activa de los estudiantes	Final	15

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 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: 20

4.6.2 Fechas de inicio

Primer edición: Entre 15 de septiembre y 15 de diciembre

- Del 11-10-2023 al 10-06-2025

Segunda edición: Entre 15 de febrero y 15 de mayo

- Del 15-05-2024 al 10-01-2026

4.6.3 Número de ediciones: 2