

MÁSTER EN MEDICINA DEL DOLOR SED

El título de Máster en Medicina del Dolor está avalado por la **Universidad Europea Miguel de Cervantes**. Se organiza como la suma de Cursos Universitarios de Especialización (CUEs). Para conseguir el Máster es necesario la realización de **65 créditos (ECTS)** de la siguiente forma:

1. **CUEs obligatorios: 35 créditos ECTS.** Se encuentran marcados en la TABLA I resaltados en fondo gris. Se deben cursar la todos ellos para optar al título de Máster en Medicina del Dolor.
2. **CUES Voluntarios: 15 créditos ECTS.** Se podrán elegir aquellos CUEs que se deseen dentro de la TABLA I hasta completar el total de 15 créditos ECTS. También se podrán escoger los cursos marcados en la TABLA II de prácticas presenciales hasta un total de 7 créditos (pudiéndose repetir el formato elegido para la práctica presencial).
3. **Práctica presencial: 10 créditos ECTS:** Se puede elegir uno de los 4 formatos del AREA A de la TABLA 2 (PRÁCTICAS PRESENCIALES EN UNIDADES ESPECÍFICAS) que se encuentran resaltados en gris. Para las prácticas presenciales existe un listado con información vinculada de todas las Unidades Disponibles. Se pueden **convalidar hasta 5 ETCS**, habiendo realizado cursos homologados SED.
4. **Trabajo de fin de Master: 5 créditos ECTS.** Será tutorizado por uno de los profesores del Máster y calificado por un tribunal evaluador.

Además se ofrece un modelo de **Máster Preconfigurado** adaptado al perfil de los médicos en formación. El alumno que opte por este modelo solo deberá elegir el centro donde realizar las prácticas presenciales.

CURSOS UNIVERSITARIOS DE ESPECIALIZACIÓN (CUES)

Los **Cursos Universitarios de Especialización (CUE)** otorgan un número de créditos (ECTS) determinado por la realización de cada curso. Se **pueden realizar como cursos individuales** sin la necesidad de optar al Título de EU o al Máster.

** La solicitud de un CUE suelto implica la entrada automática en una **lista de espera** que se abrirá en el momento de completar el número mínimo de alumnos exigidos.*

TÍTULO DE EXPERTO UNIVERSITARIO (EU)

Puedes acceder a los siguientes **Títulos de Experto Universitario (EU)**:

- **NEUROESTIMULACIÓN (EU NEUEST)** - 20 Créditos ECTS
- **DOLOR AGUDO (EU DOLAGU)** - 20 Créditos ECTS
- **DOLOR PÉLVICO (EU DOLPEL)** - 20 Créditos ECTS
- **DOLOR ONCOLÓGICO (EU DOLONC)** - 20 Créditos ECTS
- **DOLOR DE ORIGEN LUMBAR (EU DOLLUM)** - 20 Créditos ECTS
- **DOLOR NEUROPÁTICO (EU DOLNEU)** - 20 Créditos ECTS
- **EVALUACIÓN E INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA DEL DOLOR (EU TRAPSI)** - 20 Créditos ECTS
- **FUNDAMENTOS Y TRATAMIENTO FARMACOLOGICO DEL DOLOR EN ATENCIÓN PRIMARIA (EU TRAPRI)** - 20 Créditos ECTS.

TABLA I - CUES DISPONIBLES

* La solicitud de un CUE implica la entrada automática en una **lista de espera** que se abrirá en el momento de completar el número mínimo de alumnos exigidos.

Nº REF	DENOMINACIÓN DEL CURSO
ÁREA 1: FUNDAMENTOS DE DOLOR	
INTDOL 1.0.0	Anatomía, fisiología y genética general del Dolor (2 ECTS).
INTDOL 2.0.0	Anatomía y diagnóstico por imagen del Dolor Cráneo Facial (1 ECTS).
INTDOL 3.0.0	Anatomía y diagnóstico por imagen del Dolor Espinal (1 ECTS).
INTDOL 4.0.0	Anatomía y diagnóstico por imagen del Dolor Pélvico (1 ECTS).
INTDOL 5.0.0	Historia clínica y evaluación del dolor (2 ECTS).
ÁREA 2: FARMACOLOGÍA DEL DOLOR	
FARDOL 1.0.0	Farmacología del tratamiento del dolor (3 ECTS).
FARDOL 2.0.0	Uso Avanzado y Racional de opioides y de fármacos de acción central (3 ECTS).
ÁREA 3: INVESTIGACIÓN EN DOLOR	
INVDOL 1.0.0	Metodología de la investigación básica en dolor (1 ECTS).
INVDOL 2.0.0	Metodología de la investigación clínica en dolor (1 ECTS).
ÁREA 4: DOLOR AGUDO	
AGUDOL 1.0.0	Fundamentos de diagnóstico y tratamiento del dolor agudo (2 ECTS).
AGUDOL 2.0.0	Manejo del dolor postoperatorio (1 ECTS).
AGUDOL 3.0.0	Manejo del dolor en la mujer embarazada (1 ECTS).
ÁREA 5: NEUROMODULACIÓN	
NMDDOL 1.0.0	Fundamentos de Neuromodulación (1 ECTS).
NMDDOL 2.0.0	Neuroestimulación medular (1 ECTS).
NMDDOL 3.0.0	Neuroestimulación del ganglio de la raíz dorsal y periférico (1 ECTS).
NMDDOL 4.0.0	Neuroestimulación transcraneal y otras modalidades (1 ECTS).
NMDDOL 5.0.0	Selección de pacientes y manejo ambulatorio de los dispositivos implantados (1 ECTS).
NMDDOL 6.0.0	Aspectos quirúrgicos de los sistemas de infusión (1 ECTS).

ÁREA 6: INTERVENCIONISMO EN DOLOR	
INTDOL 1.0.0	Fundamentos del intervencionismo en dolor (1 ECTS).
INTDOL 2.0.0	Radiofrecuencia de la columna espinal (2 ECTS).
INTDOL 3.0.0	Radiofrecuencia de nervio periférico (1 ECTS).
INTDOL 4.0.0	Infiltración y radiofrecuencia en el dolor orofacial (1 ECTS).
INTDOL 5.0.0	Bloqueo y neulolisis de los ganglios del Sistema nervioso autónomo (1 ECTS).
INTDOL 6.0.0	Técnicas neuroquirúrgicas: (1 ECTS).
ÁREA 7: TERAPIA FÍSICA DEL DOLOR	
FISDOL 1.0.0	Inicio a la terapia física en el tratamiento del dolor (1 ECTS).
FISDOL 2.0.0	Terapia física -electroterapia- en el tratamiento del dolor (1 ECTS).
FISDOL 3.0.0	Nuevas estrategias de tratamiento en pacientes con dolor crónico complejo (1 ECTS).
FISDOL 4.0.0	Ejercicio físico y terapéutico y medicina manual: masoterapia, manipulación y tracción. Uso de órtesis en tratamiento del dolor (1 ECTS).
FISDOL 5.0.0	Acupuntura analgésica (1 ECTS).
ÁREA 8: EVALUACIÓN E INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA DEL DOLOR	
PSIDOL 1.0.0	Evaluación psicológica del paciente con dolor y aspectos psicosociales del dolor (1 ECTS).
PSIDOL 2.0.0	Tratamiento cognitivo conductual y <i>biofeedback</i> , terapias contextuales y terapias grupales (2 ECTS).
PSIDOL 3.0.0	Tratamientos de Hipnosis (1 ECTS).
PSIDOL 4.0.0	Tratamientos de deshabituación farmacológica (1 ECTS).
PSIDOL 5.0.0	El manejo del paciente con dolor psicógeno y del paciente psiquiátrico (1 ECTS).
ÁREA 9: GESTIÓN CLÍNICA DE LA UNIDAD DEL DOLOR	
GESDOL 1.0.0	Fundamentos de la gestión clínica de las unidades de dolor (1 ECTS).
GESDOL 2.0.0	Gestión clínica avanzada de las unidades del dolor (3 ECTS).
GESDOL 3.0.0	Ética y tratamiento del dolor (1 ECTS).
ÁREA 10: DOLOR DE ORIGEN ESPINAL	
ESPDOL 1.0.0	Introducción al dolor de origen espinal (1 ECTS).
ESPDOL 2.0.0	Dolor discogénico y hernia discal: fisiopatología, valoración y tratamiento (1 ECTS).
ESPDOL 3.0.0	Estenosis de canal: fisiopatología, valoración y tratamiento (1 ECTS).
ESPDOL 4.0.0	Dolor crónico en el paciente operado: evaluación y tratamiento (1 ECTS).

ÁREA 11: DOLOR MÚSCULO-ESQUELÉTICO	
MESDOL 1.0.0	Fundamentos del dolor reumático (1 ECTS).
MESDOL 2.0.0	Dolor Musculoesquelético regional (1 ECTS).
MESDOL 3.0.0	Abordaje integral de la fibromialgia y miofascial (1 ECTS).
MESDOL 4.0.0	Técnicas de infiltración articular, muscular y partes blandas (1ECTS).
ÁREA 12: DOLOR NEUROPÁTICO Y SDRC	
NEUDOL 1.0.0	Diagnóstico complementario del dolor neuropático (1 ECTS).
NEUDOL 2.0.0	Estudio de las neuropatías periféricas (1 ECTS).
NEUDOL 3.0.0	Estudio de los cuadros de dolor neuropático de origen traumático, postquirúrgico y el SDRC (1 ECTS).
NEUDOL 4.0.0	Dolor neuropático originado en el sistema nervioso central (1 ECTS).
ÁREA 13: DOLOR OROFACIAL	
FACDOL 1.0.0	Cefaleas (1 ECTS).
FACDOL 2.0.0	Dolor en la ATM (1 ECTS).
FACDOL 3.0.0	Neuralgias faciales y dolor ocular (1 ECTS).
ÁREA 14: DOLOR DE ORIGEN ONCOLÓGICO	
ONCDOL 1.0.0	Introducción al dolor oncológico: epidemiología y evaluación del dolor oncológico (1 ECTS).
ONCDOL 2.0.0	Tratamiento intervencionista del dolor oncológico (1 ECTS).
ÁREA 15: DE DOLOR VISCERAL	
VISDOL 1.0.0	Fundamentos del dolor visceral (1 ECTS).
VISDOL 2.0.0	Dolor pélvico crónico (1 ECTS).
VISDOL 3.0.0	Dolor visceral crónico de origen torácico y abdominal (1 ECTS).
ÁREA 16: DE DOLOR EN SITUACIONES ESPECIALES	
ESPDOL 1.0.0	Dolor infantil (1 ECTS).
ESPDOL 2.0.0	Dolor en el anciano y pacientes frágiles (1 ECTS).
ESPDOL 3.0.0	Dolor asociado a enfermedades raras (1 ECTS).

TABLA II - PRÁCTICAS PRESENCIALES

Nº REF	DENOMINACIÓN DEL CURSO
ÁREA A: PRÁCTICAS PRESENCIALES EN UNIDADES ESPECÍFICAS	
PPUAGU	Estancia en una unidad de dolor agudo durante 10 días asistenciales (5 ECTS).
PPUINT	Estancia en un centro intervencionista durante 10 días asistenciales (5 ECTS). Comprende una estancia de 10 días asistenciales.
PPUFIS	Estancia en una unidad de terapia física para el tratamiento del dolor durante 10 días asistenciales (5 ECTS).
PPUPSI	Estancia en una unidad de evaluación e intervención psicológica del dolor durante 10 días asistenciales (5 ECTS).
ÁREA B: PRACTICAS EN CURSOS PRESENCIALES	
El plan de formación universitario podrá incluir otras actividades formativas organizadas o avaladas por la SED.	

TABLA III - TÍTULOS DE EXPERTO UNIVERSITARIO

1. Título de Experto Universitario en Neuroestimulación (EU NEUEST)	
INTDOL 1.0.0	Anatomía, fisiología y genética general del Dolor
INTDOL 3.0.0	Anatomía y diagnóstico por imagen del Dolor Espinal
INTDOL 5.0.0	Historia clínica y evaluación del dolor
NMDDOL 1.0.0	Fundamentos de Neuromodulación
NMDDOL 2.0.0	Neuroestimulación medular
NMDDOL 3.0.0	Neuroestimulación del ganglio de la raíz dorsal y periférico
NMDDOL 4.0.0	Neuroestimulación transcraneal y otras modalidades
NMDDOL 5.0.0	Selección de pacientes y manejo ambulatorio de los dispositivos implantados
PSIDOL 1.0.0	Evaluación psicológica del paciente con dolor y aspectos psicosociales del dolor
ESPDOL 3.0.0	Estenosis de canal: fisiopatología, valoración y tratamiento
ESPDOL 4.0.0	Dolor crónico en el paciente operado: evaluación y tratamiento
NEUDOL 2.0.0	Estudio de las neuropatías periféricas
NEUDOL 3.0.0	Estudio de los cuadros de dolor neuropático de origen traumático, postquirúrgico y el SDRC
PPUINT	Estancia en un centro intervencionista.

2. Título de Experto Universitario en Dolor Agudo (EU DOLAGU)	
INTDOL 1.0.0	Anatomía, fisiología y genética general del dolor.
INTDOL 5.0.0	Historia clínica y evaluación del dolor.
FARDOL 1.0.0	Farmacología del tratamiento del dolor.
AGUDOL 1.0.0	Fundamentos de diagnóstico y tratamiento del dolor agudo.
AGUDOL 2.0.0	Manejo del dolor postoperatorio.
AGUDOL 3.0.0	Manejo del dolor en la mujer embarazada.
PPUAGU	Estancia en una unidad de dolor agudo.
GESDOL 1.0.0	Fundamentos de la gestión clínica de las unidades de dolor.
VISDOL 1.0.0	Fundamentos del dolor visceral.
ESPDOL 1.0.0	Dolor infantil.
ESPDOL 2.0.0	Dolor en el anciano y pacientes frágiles.

3. Título de Experto Universitario en Dolor Pélvico (EU DOLPEL)	
INTDOL 1.0.0	Anatomía, fisiología y genética general del Dolor
INTDOL 4.0.0	Anatomía y diagnóstico por imagen del Dolor Pélvico
INTDOL 5.0.0	Historia clínica y evaluación del dolor
AGUDOL 3.0.0	Manejo del dolor en la mujer embarazada
FARDOL 1.0.0	Farmacología del tratamiento del dolor
NMDDOL 1.0.0	Fundamentos de Neuromodulación
NMDDOL 3.0.0	Neuroestimulación del ganglio de la raíz dorsal y periférico
INTDOL 1.0.0	Fundamentos del intervencionismo en dolor
FISDOL 1.0.0	Inicio a la terapia física en el tratamiento del dolor
FISDOL 2.0.0	Terapia física -electroterapia- en el tratamiento del dolor
FISDOL 3.0.0	Nuevas estrategias de tratamiento en pacientes con dolor crónico complejo
PSIDOL 1.0.0	Evaluación psicológica del paciente con dolor y aspectos psicosociales del dolor
MESDOL 3.0.0	Abordaje integral de la fibromialgia y miofascial
ONCDOL 1.0.0	Introducción al dolor oncológico: Epidemiología y evaluación del dolor oncológico
VISDOL 1.0.0	Fundamentos del dolor visceral
VISDOL 2.0.0	Dolor pélvico crónico

4. Título de Experto Universitario en Dolor Oncológico (EU DOLONC)	
INTDOL 1.0.0	Anatomía, fisiología y genética general del dolor.
INTDOL 5.0.0	Historia clínica y evaluación del dolor.
FARDOL 1.0.0	Farmacología del tratamiento del dolor.
FARDOL 2.0.0	Uso avanzado y racional de opioides y de fármacos de acción central.
NMDDOL 5.0.0	Selección de pacientes y manejo ambulatorio de los dispositivos implantados.
NMDDOL 6.0.0	Aspectos quirúrgicos de los sistemas de infusión.
INTDOL 1.0.0	Fundamentos del intervencionismo en dolor.

INTDOL 5.0.0	Bloqueo y neurectomía de los ganglios del sistema nervioso autónomo.
PSIDOL 1.0.0	Evaluación psicológica del paciente con dolor y aspectos psicosociales del dolor.
GESDOL 3.0.0	Ética y tratamiento del dolor.
FACDOL 3.0.0	Neuralgias faciales y dolor ocular.
ONCDOL 1.0.0	Introducción al dolor oncológico: epidemiología y evaluación del dolor oncológico.
ONCDOL 2.0.0	Tratamiento intervencionista del dolor oncológico.
VISDOL 1.0.0	Fundamentos del dolor visceral.

5. Título de Experto Universitario en Dolor de Origen Espinal Lumbar (EU DOLLUM)

INTDOL 1.0.0	Anatomía, fisiología y genética general del dolor.
INTDOL 3.0.0	Anatomía y diagnóstico por imagen del dolor espinal.
INTDOL 5.0.0	Historia clínica y evaluación del dolor.
FARDOL 1.0.0	Farmacología del tratamiento del dolor.
NMDDOL 1.0.0	Fundamentos de Neuromodulación.
NMDDOL 2.0.0	Neuroestimulación medular.
INTDOL 2.0.0	Radiofrecuencia de la columna espinal.
FISDOL 1.0.0	Inicio a la terapia física en el tratamiento del dolor.
FISDOL 2.0.0	Terapia física -electroterapia- en el tratamiento del dolor.
FISDOL 4.0.0	Ejercicio físico y terapéutico y medicina manual: masoterapia, manipulación y tracción. Uso de órtesis en tratamiento del dolor.
PSIDOL 1.0.0	Evaluación psicológica del paciente con dolor y aspectos psicosociales del dolor.
ESPDOL 1.0.0	Introducción al dolor de origen espinal.
ESPDOL 2.0.0	Dolor discogénico y hernia discal: fisiopatología, valoración y tratamiento.
ESPDOL 3.0.0	Estenosis de canal: fisiopatología, valoración y tratamiento.
ESPDOL 4.0.0	Dolor crónico en el paciente operado: evaluación y tratamiento.

6. Título de Experto Universitario en Dolor Neuropático (EU DOLNEU)

INTDOL 1.0.0	Anatomía, fisiología y genética general del dolor.
INTDOL 5.0.0	Historia clínica y evaluación del dolor.
FARDOL 1.0.0	Farmacología del tratamiento del dolor.
FARDOL 2.0.0	Uso avanzado y racional de opioides y de fármacos de acción central.
NMDDOL 1.0.0	Fundamentos de Neuromodulación.
NMDDOL 2.0.0	Neuroestimulación medular.
INTDOL 1.0.0	Fundamentos del intervencionismo en dolor.
PSIDOL 1.0.0	Evaluación psicológica del paciente con dolor y aspectos psicosociales del dolor.
ESPDOL 4.0.0	Dolor crónico en el paciente operado: evaluación y tratamiento.
NEUDOL 1.0.0	Diagnóstico complementario del dolor neuropático.
NEUDOL 2.0.0	Estudio de las neuropatías periféricas.

NEUDOL 3.0.0	Estudio de los cuadros de dolor neuropático de origen traumático, postquirúrgico y el SDRC.
NEUDOL 4.0.0	Dolor neuropático originado en el sistema nervioso central.
FACDOL 3.0.0	Neuralgias faciales y dolor ocular.

7. Título de Experto Universitario en Evaluación e Intervención Psicológica del Dolor (EU TRAPSI)

INTDOL 1.0.0	Anatomía, fisiología y genética general del Dolor
INTDOL 5.0.0	Historia clínica y evaluación del dolor
FARDOL 1.0.0	Farmacología del tratamiento del dolor
FISDOL 3.0.0	Nuevas estrategias de tratamiento en pacientes con dolor crónico complejo
PSIDOL 1.0.0	Evaluación psicológica del paciente con dolor y aspectos psicosociales del dolor
PSIDOL 2.0.0	Tratamiento cognitivo conductual y biofeedback, terapias contextuales y terapias grupales
PSIDOL 3.0.0	Tratamientos de Hipnosis
PSIDOL 4.0.0	Tratamientos de deshabitación farmacológica
PSIDOL 5.0.0	El manejo del paciente con dolor psicógeno y del paciente psiquiátrico
ESPDOL 1.0.0	Dolor infantil
PPUPSI	Estancia en una unidad de evaluación e intervención psicológica del dolor.

8. Fundamentos y Tratamiento Farmacológico del Dolor en Atención Primaria (EU TRAPRI)

INTDOL 1.0.0	Anatomía, fisiología y genética general del Dolor
INTDOL 5.0.0	Historia clínica y evaluación del dolor
FARDOL	COORDINADOR SIN CUE
FARDOL 1.0.0	Farmacología del tratamiento del dolor
FARDOL 2.0.0	Uso Avanzado y Racional de opioides y de fármacos de acción central
NMDDOL 1.0.0	Fundamentos de Neuromodulación
INTDOL 1.0.0	Fundamentos del intervencionismo en dolor
FISDOL 1.0.0	Inicio a la terapia física en el tratamiento del dolor
PSIDOL 1.0.0	Evaluación psicológica del paciente con dolor y aspectos psicosociales del dolor
ESPDOL 1.0.0	Introducción al dolor de origen espinal
MESDOL 1.0.0	Fundamentos del dolor reumático
NEUDOL 2.0.0	Estudio de las neuropatías periféricas
ONCDOL 1.0.0	Introducción al dolor oncológico: Epidemiología y evaluación del dolor oncológico
VISDOL 1.0.0	Fundamentos del dolor visceral
ESPDOL 2.0.0	Dolor en el anciano y pacientes frágiles