



Universidad de Salamanca  
Centro de Estudios de Postgrado y Formación Continua

**EDICIÓN**  
**TÍTULOS PROPIOS**

**Curso Académico 2011/2012**

## **MÁSTER EN EL TRATAMIENTO DEL DOLOR**

**Director**  
**Prof. Clemente Muriel Villoria**

Tfno.: (+34) 923291353  
Correo electrónico: [masterdolorsalamanca@gmail.com](mailto:masterdolorsalamanca@gmail.com)

### **EQUIPO DE DIRECCIÓN**

**Director:**

Prof. Clemente Muriel Villoria.

**Comisión Académica**

Dr. Rogelio González Sarmiento.

Dr. Ginés Llorca.

Dr. Angeles Diez

Dr Juan Manuel Corchado

### **SECRETARÍA**

Tfno.: (+34) 923 291353

- e-mail: [administracion@masterdolor.com](mailto:administracion@masterdolor.com)

## **DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS**

El objetivo del título es proporcionar a los profesionales de las ciencias de la salud una formación multidisciplinar sobre las distintas manifestaciones del dolor y su tratamiento que puedan aplicar en su práctica diaria. Para ello, expertos en el Tratamiento del Dolor en Medicina prepararán el material didáctico correspondiente a cada uno de los módulos, temas y casos clínicos que forman parte del curso. Cada uno de los temas contendrá toda la información que el profesor considere necesaria para el tratamiento en profundidad del mismo (apuntes, videos, diapositivas, bibliografía básica, artículos de interés, enlaces de interés). Los casos clínicos permitirán al alumno ver la aplicación en la práctica de los módulos de teoría.

El desarrollo de dichos temas y casos clínicos estará coordinado y supervisado por la comisión académica presidida por el director del Curso.

Para cada tema se prepararán ejercicios y formularios de evaluación que permitan al alumno determinar su nivel de comprensión y seguimiento de las materias impartidas en el curso, y al profesor identificar la evolución de cada uno de los alumnos y del curso en general. La evaluación del alumno se realizará a lo largo de todo el curso mediante evaluaciones periódicas que tendrán lugar dentro de las dos semanas siguientes a la presentación de cada uno de los temas.

El alumno dispondrá de la documentación del curso tanto de manera on-line como impresa. El curso se impartirá desde la herramienta ECOM, desarrollada por el Grupo de Sistemas Inteligentes de la Universidad de Salamanca, desde la cual se podrá acceder al material académico vía Internet, seguir el contenido de los foros que se organicen, participar en chats relativos a los contenidos de los temas, contactar con los profesores y los tutores, etc.

Junto a los temas se proporcionará al alumno información que le guíe en el estudio, le indique cómo y cuándo debe realizar los ejercicios y cuándo debe entregarlos al tutor.

## **DESTINATARIOS**

Profesionales de las Ciencias de la Salud: Licenciados en Medicina, Farmacia, Odontología, Psicología, Fisioterapeutas.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

**CRÉDITOS:** 50 créditos

500 horas

- 200 horas docentes comunes (40 temas de teoría agrupados en los módulos A, C y E).
- 50 horas de casos clínicos prácticos (11 temas de casos clínicos prácticos, agrupados en los módulos B, D y F).
- 50 horas de especialización (módulos específicos de 5 temas: oncología, reumatología, medicina de urgencias, anestesiología, neurocirugía, neurología, farmacología clínica, medicina de familia, etc.).
- 50 horas docentes de proyecto académicamente dirigido.
- 100 horas de prácticas en la Unidad del Hospital Clínico Universitario de Salamanca (o en otras unidades del dolor que se establezca), repartidas en 20 prácticas de 5 horas.
- 25 horas de prácticas en laboratorios de investigación básica, repartidas en 5 prácticas de 10 horas: prácticas de manejo de animales experimentales (Instituto de Neurociencias), prácticas de manejo de instrumental (Instituto de Neurociencias), prácticas en laboratorio de receptores opiáceos, prácticas en laboratorio de genética, prácticas en laboratorio de farmacología.
- 25 horas de formación en informática para programa en Unidades de Dolor

**DURACIÓN:**

Curso Académico 2011/2012

**NÚMERO DE PLAZAS:**

**Mínimo:10**

**Máximo: 100**

**CONOCIMIENTOS PREVIOS, REQUISITOS DE ACCESO Y CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

Los propios de Profesionales de las Ciencias de la Salud: Licenciados en Medicina, Farmacia y Psicología.  
Por orden de matrícula, y currículum hasta cubrir las plazas del curso.

**PLAZOS:**

**Preinscripción:** 1 de Octubre al 23 de diciembre de 2011

**Matrícula:** Del 1 de diciembre 2011 al 20 de enero de 2012

**PRECIO TOTAL:** 2.400 EUROS ( SE FRACIONARA EN DOS PERIODOS ENERO Y JUNIO )

**Ayudas** Existen un total de 20 ayudas de 400 EUROS para alumnos de Ibero América

**Condiciones** Enviar currículum resumido a [masterdolorsalamanca@gmail.com](mailto:masterdolorsalamanca@gmail.com) a la atención del

**Para avudas** Prof C Muriel.

**NOTA 1 :** dentro del precio de matrícula, NO se han incluido los costes para la emisión del título en el caso de superarse el curso

## FECHAS, CENTRO Y AULAS

### Modalidad de asistencia:

A distancia (on-line) + presencial (prácticas voluntarias)

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN (Indicar necesariamente, en su caso, qué plazo disponen los alumnos para presentar el Proyecto de Máster o Proyecto de Experto).

Los profesores elaborarán los materiales para la impartición de los temas que tienen asignados, evaluarán a los alumnos, realizarán tutorías (a través del correo electrónico resolverán dudas y proporcionarán asesoramiento y orientación académica en aquellos casos en los que los alumnos en el caso deseen ampliar sus conocimientos) y serán los moderadores de los foros que se organicen alrededor de un tema o grupo de temas.

**Requisitos para la obtención del Título:** El alumno deberá aprobar cada uno de los exámenes del curso (será preciso que acierte al menos un 75% de las cuestiones que se le planteen en cada examen).

**Sistema de valoración del rendimiento académico:** Cada profesor evaluará individualmente a cada alumno respecto de los temas de cuya impartición está encargado. Dichas evaluaciones serán entregadas al Comité de Evaluación del Curso (integrado por el Director del Curso y otros dos profesores profesores del curso, pertenecientes a la Universidad de Salamanca) para que éste determine la nota definitiva.

**La nota final será:** Apto / No apto.

## OTRAS INFORMACIONES DE INTERÉS

### Prácticas Voluntarias en Unidades de Dolor y Laboratorios de Investigación Clínica

- Practica en manejo de animales experimental. Instituto de Neurociencias.
- Prácticas de manejo de instrumental. Instituto de Neurociencias.
- Prácticas en laboratorio de Genética
- Práctica en laboratorio de Farmacología

## PROFESORADO

Número	Profesor
1	Dr. Clemente Muriel, Catedrático de Universidad, Dpto. de Cirugía, Universidad de Salamanca
2	Dr. Rogelio González Sarmiento, Catedrático de Universidad, Dpto. de Medicina, Universidad de Salamanca
3	Dr. Francisco Lozano, Catedrático Cirugía Vascul ar de Universidad, de Salamanca
4	Dr. Juan Ignacio Santos Lamas, Unidad del Dolor Hospital Clínico Universitario Salamanca
5	Dr. Francisco Sánchez Montero, Unidad del Dolor Hospital Clínico Universitario Salamanca
6	Dra. Pilar Armero .Becaria , Universidad de Salamanca
7	Dr. Ginés Llorca Ramón, Catedrático de Universidad, Dpto. de Psiquiatría, Psicología Médica, Medicina Legal e Historia de la Ciencia, Universidad de Salamanca
8	Dr. Javier Álvarez, Profesor Titular de Farmacología, Hospital Universitario Valladolid
9	Dr. Lucio San Norberto Adjunto de Anestesiología, Hospital Universitario Salamanca
10	D. Jorge Muriel Fernández. Ingeniero Informático. Universidad Pontificia Salamanca
11	Doña. Carmen Rodríguez López, Fisioterapeuta: Salamanca.
12	Dra Angeles Diez , Profesor Titular de Universidad, Dpto. de Psicología, Universidad de Salamanca
13	Dr. Antonio Lopez-Valverde Centeno. Asociado de Universidad. Dpto. Odontología. Universidad de Salamanca

Los profesores elaborarán los materiales para la impartición de los temas que tienen asignados, evaluarán a los alumnos, realizarán tutorías (a través del correo electrónico resolverán dudas y proporcionarán asesoramiento y orientación académica en aquellos casos en los que los alumnos en el caso deseen ampliar sus conocimientos) y serán los moderadores de los foros que se organicen alrededor de un tema o grupo de temas.

## COORDINADORES

### **Director:**

Prof.r. Clemente Muriel Villoria.

### **Comisión Académica**

Prof. Rogelio González Sarmiento.

Prof. Ginés Llorca.

Prof. Francisco Lozano,

Profa. Angeles Diez.

## TUTORES DE PRÁCTICAS EN ENTIDADES PÚBLICAS O PRIVADAS

Prof. Clemente Muriel Villoría.

D. Jorge Muriel Fernández

D.. Carmen Rodríguez López

Dr. Juan Santos Lamas.

Dr. Francisco Sánchez Montero

Dr. Lucio San Norberto