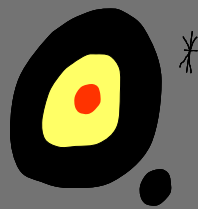


2016-  
2017

CURSOS UNIVERSITARIOS DE  
ESPECIALIZACIÓN PARA LA  
FORMACIÓN DE EXPERTOS EN DOLOR

# Información De los Cursos

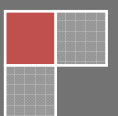


S E D

UEMC

Universidad Europea  
Miguel de Cervantes

Sociedad Española del Dolor  
Universidad Europea Miguel de Cervantes





S E D



Universidad Europea  
Miguel de Cervantes

**Sociedad Española del Dolor**  
**Universidad Europea Miguel de Cervantes**

## **CURSOS UNIVERSITARIOS DE ESPECIALIZACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE EXPERTOS EN DOLOR**

La **SED y la UEMC** ofrecen Cursos Universitarios de Especialización en dolor con una carga docente equivalente a 10 ECTS/curso. Estos cursos están **dirigidos a titulados superiores universitarios en Ciencias de la Salud** interesados en ampliar y actualizar sus conocimientos en el tratamiento del dolor.

**Cada curso concede 10 ECTS** (EuropeanCredit Transfer System). El ECTS es la medida que se utiliza para valorar el esfuerzo académico. **Cada ECTS equivale a 25 horas de enseñanza**. Los créditos evalúan el contenido docente ajustándose a los postulados del Tratado de Bolonia sobre Educación Superior en el Espacio Europeo. Son cursos de la Universidad Europea Miguel de Cervantes, con una acreditación docente de 10 ECTS.

La formación se impartirá con la **modalidad e- learning**. Consta de clases virtuales con desarrollo teórico de los temas, complementados con referencias bibliográficas de interés en relación al tema. Se plantean casos prácticos que se desarrollan y discuten en la clase virtual de la plataforma docente. También se desarrolla la discusión y el intercambio de opiniones a través de los foros y debates con el objetivo de establecer una relación entre alumno y profesor que permita concretar conceptos y aclarar dudas.

Al final de cada curso deben contestarse una serie de preguntas tipo test para que el alumno sea evaluado. Para la evaluación es también muy importante la participación del alumno en los foros y debates así como la discusión de los casos prácticos que se plantean en cada curso. El período docente va de Octubre a Junio, pero el curso debe realizarse en dos meses incluidos en este período en los que estará abierta la plataforma/ clase virtual.

**DOCUMENTO DE INFORMACIÓN. CURSOS UNIVERSITARIOS DE  
ESPECIALIZACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE EXPERTOS EN DOLOR**



Sociedad Española del Dolor  
Universidad Europea Miguel de Cervantes

CURSOS UNIVERSITARIOS DE ESPECIALIZACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE EXPERTOS EN DOLOR

## **ESTE PROGRAMA FINALIZA EN JUNIO 2018**

**(curso académico 2017-2018)**

### **PRECIO NO SOCIOS DE LA SED**

Importe de la matrícula/curso.- 1050 € (10 ECTS)

Número máximo de alumnos/curso: 20

### **PRECIO SOCIOS DE LA SED CON ANTIGÜEDAD MÍNIMA de 3 AÑOS**

Importe de la matrícula/ curso.- 850 € (10 ECTS)

### **MATRÍCULA CURSOS**

Las matrículas se abrirán a lo largo del curso académico en las siguientes fechas:

#### **Inicio del curso**

Para iniciar el 1 de Octubre

Para iniciar el 1 de Diciembre

Para iniciar el 1 de Febrero

Para iniciar el 1 de Abril

#### **Plazo de matrícula**

**Del 20 de Agosto al 10 de Septiembre**

**Del 20 de Octubre al 10 de Noviembre**

**Del 20 de Diciembre al 10 de Enero**

**Del 20 de Febrero al 10 de Marzo**

## **RELACIÓN DE CURSOS**

Cada curso concede 10 ECTS (European Credit Transfer System). Cada ECTS equivale a 25 horas de enseñanza.

**DOCUMENTO DE INFORMACIÓN. CURSOS UNIVERSITARIOS DE  
ESPECIALIZACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE EXPERTOS EN DOLOR**



**Sociedad Española del Dolor**  
**Universidad Europea Miguel de Cervantes**

## **CURSOS UNIVERSITARIOS DE ESPECIALIZACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE EXPERTOS EN DOLOR**

### **CURSO 1. CURSO BÁSICO.**

Anatomía, fisiología y farmacología de la transmisión y modulación del dolor. Ensayos clínicos sobre tratamiento del dolor. Medicina basada en la evidencia. Ética de la experimentación en dolor. Modelos animales. Estándares éticos en el tratamiento y la investigación en dolor.

### **CURSO 2. VALORACIÓN Y PSICOLOGÍA DEL DOLOR**

Medida del dolor en humanos. Placebo y dolor. Pruebas clínicas y de imagen. Epidemiología. Aspectos psicosociales y culturales del dolor. Dolor y género.

### **CURSO 3. TRATAMIENTO DEL DOLOR: FARMACOLÓGICO, PSICOLÓGICO Y PSIQUIÁTRICO.**

Tratamiento farmacológico del dolor: Opiáceos, analgésicos, antipiréticos, AINES, y paracetamol. Antidepresivos y anticonvulsivantes. Agentes misceláneos. Tratamiento psicológico y psiquiátrico.

### **CURSO 4. TRATAMIENTO DEL DOLOR: ESTIMULACIÓN, INTERVENCIONISMO Y REHABILITACIÓN**

Técnicas estimulativas, bloqueos nerviosos, crioneurolisis y lesiones por radiofrecuencia. Tratamiento quirúrgico. Tratamiento rehabilitador. Terapias complementarias.

### **CURSO 5. DOLOR AGUDO, ONCOLÓGICO Y ESPINAL**

Dolor Agudo y postoperatorio. Dolor agudo no quirúrgico. Dolor oncológico: Evaluación y tratamiento. Fundamentos éticos. Dolor de espalda: dolor cervical y radicular. Dolor lumbar y radicular

### **CURSO 6. DOLOR MÚSCULOESQUELÉTICO Y VISCERAL**

Dolor muscular y miofascial. Dolor visceral. Dolor urogenital crónico. Dolor en el embarazo y parto.

### **CURSO 7. CEFALÉAS, DOLOR FACIAL Y DAÑO NEUROLÓGICO**

Cefaleas y dolor orofacial. Dolor neuropático. Síndrome de dolor regional complejo.

### **CURSO 8. DOLOR EN SITUACIONES ESPECIALES**



Sociedad Española del Dolor  
Universidad Europea Miguel de Cervantes

## CURSOS UNIVERSITARIOS DE ESPECIALIZACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE EXPERTOS EN DOLOR

Dolor en niños, adolescentes y ancianos. Dolor en pacientes con deterioro cognitivo. Tratamiento del dolor en pacientes consumidores de drogas. Tratamiento del dolor en zonas de pobreza y conflicto.

### PROFESORADO

El equipo de profesores está formado por un equipo multidisciplinar de profesores Universitarios y acreditados expertos en el diagnóstico y tratamiento del dolor en todas sus facetas. Adicionalmente, todos ellos cuentan con experiencia docente y forman parte de las plantillas de Hospitales Universitarios con acreditación para la formación de especialistas.

### CRONOGRAMA DE LOS CURSOS

**Cada curso tiene una duración de dos meses**, en un período comprendido entre Octubre de 2016 y Junio de 2017. **El alumno debe comunicar el periodo de inicio de cada curso, entre las opciones de Octubre, Diciembre, Febrero y Abril**, y tendrá abierta la plataforma e-learning durante los 2 meses de duración.

### EVALUACIÓN DE LOS CURSOS

Al finalizar cada curso se realiza una evaluación tipo test. La calificación definitiva depende de la puntuación obtenida en el test y en las otras actividades: foros, debates y resolución de cuestiones prácticas. Es condición indispensable para obtener el título, además de la prueba test, la resolución de los casos prácticos y la participación en los foros. La realización del curso da opción a dos convocatorias de examen por curso, en el período lectivo correspondiente.

**DOCUMENTO DE INFORMACIÓN. CURSOS UNIVERSITARIOS DE ESPECIALIZACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE EXPERTOS EN DOLOR**



## Información actividades docentes

El objetivo de los cursos es crear una comunidad docente en la que tanto los alumnos, como los profesores, participen en todo el proceso de aprendizaje.

1. La primera actividad, es el desarrollo del programa e-learning. Cada uno de los cursos está dividida en módulos, y éstos, a su vez, en temas. Las pantallas de cada uno de los temas, pretenden ser clases en las que se exponen los contenidos más relevantes de una forma atractiva, didáctica, dinámica y resumida. En cada uno de los módulos, se complementan los contenidos de las pantallas, con un documento escrito, disponible para su lectura e impresión, con la información completa de cada uno de los temas. Adicionalmente, en los diferentes módulos, también existen otros archivos y documentos disponibles para la descarga, como artículos y tablas, que pretenden completar la información y facilitar el aprendizaje.
2. Cada alumno tendrá la oportunidad de utilizar los recursos anteriores, dentro de las labores de aprendizaje, según su criterio. En el desarrollo de cada uno de los cursos, se sugiere una **secuencia** para la realización de los módulos. No obstante, el alumno puede completar el curso según sus deseos y necesidades. La única restricción es que el alumno complete el



## CURSOS UNIVERSITARIOS DE ESPECIALIZACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE EXPERTOS EN DOLOR

curso correspondiente, **dentro de las fechas marcadas**, es decir **en los dos meses** que tendrá abierta la plataforma docente.

3. Durante el periodo de participación en cada curso, el alumno tendrá asignado un **tutor específico**. Las funciones de este tutor no pretenden ser tanto didácticas, sino de seguimiento del alumno asignado, animándolo a participar en las actividades, valorando sus dificultades y ayudándole a resolverlas. El fin último es mejorar la eficiencia final, evitando rezagos, y reprobaciones.
4. Las actividades docentes de cada curso, estarán supervisadas y dirigidas por un coordinador. No obstante, las labores de coordinación y tutorías no serán funciones estanco, de forma que el coordinador realizará las mismas funciones que los tutores, y éstos podrán dirigir actividades dentro de la unidad.
5. Para la resolución de las **dudas y preguntas específicas** de cada uno de los temas, el alumno debe dirigir las cuestiones directamente al profesor/profesores, que hayan elaborado los contenidos docentes de la materia en cuestión.
6. En la mayoría de los módulos se proponen una serie de **ejercicios prácticos** que deben ser realizados por los alumnos. La resolución de estas cuestiones prácticas deben ser enviados por los alumnos, para su evaluación, al profesor del módulo correspondiente.



## CURSOS UNIVERSITARIOS DE ESPECIALIZACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE EXPERTOS EN DOLOR

- Los **foros** se establecerán, a criterio del profesor, sobre temas de controversia, preguntas frecuentes de los alumnos, etc. Los alumnos pueden realizar propuestas de temas que consideren relevantes a los docentes, para que sean incluidas en este tipo de actividades.

### Evaluaciones de los alumnos

- El coordinador del curso, de acuerdo con los profesores, realizará una **evaluación final del alumno** al terminar cada curso. La evaluación final, será el resultado de la valoración ponderada de cada uno de los criterios siguientes:

Criterio	Ponderación	Temas / Contenido
Examen escrito	50%	Test con respuestas múltiples.
Completar las clases y actividades <i>e-learning</i>	20%	Estadística de seguimiento del alumno.
Actividades fuera del aula	15%	Estadística de participación en Foros /Debates.
Evaluación razonada del tutor	15%	Casos prácticos/Lecturas recomendadas





**CURSOS UNIVERSITARIOS DE ESPECIALIZACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE EXPERTOS EN DOLOR**

2. Cada uno de los criterios anteriores, con la excepción del examen escrito, se evaluará en una **escala de 1 a 10**, y la puntuación final del criterio será el resultado de la ponderación del mismo, atendiendo a las cifras recogidas en la tabla:  $\text{nota (1 a 10) x ponderación /100}$ .
3. Los exámenes escritos se realizarán al finalizar cada curso antes del cierre de la plataforma, y consistirán en una **prueba tipo test** de aproximadamente 30 preguntas en la mayoría de los casos, con cinco respuestas posibles, y sólo una de ellas válida. El tiempo para la realización del ejercicio será limitado (1 minuto por pregunta). El alumno tendrá **2 oportunidades para completar el examen escrito**. Para superar el examen en la primera ocasión, el alumno deberá tener un número de preguntas acertadas igual o superior al 60%. En el caso del segundo intento, el número de respuestas acertadas para superar el examen deberá ser igual o superior al 80%.
4. Al finalizar el examen escrito, el alumno tendrá la oportunidad de comprobar cuál es la respuesta válida de cada una de las preguntas, y recibirá una explicación razonada del por qué la indicada es la respuesta válida, y el resto no lo son. Este es el motivo del aumento de preguntas acertadas para superar el segundo ejercicio, ya que las preguntas propuestas en éste serán similares a las del primero.



CURSOS UNIVERSITARIOS DE ESPECIALIZACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE EXPERTOS EN DOLOR

5. En el caso de los **exámenes escritos**, la puntuación final de los mismos, antes de la ponderación, se establecerá en función del número de preguntas acertadas de la forma siguiente:

1ª evaluación:	2ª evaluación:
% Preguntas acertadas : nota de examen	
● 60%: 5	● 80%: 5
● 65%: 6	● 85%: 6
● 72%: 7	● 90%: 7
● 80%: 8	● 97%: 8
● 88%: 9	● 100%: 9
● 100%: 10	● No aplicable

6. La calificación final del criterio examen escrito, será el resultado de la ponderación de la suma de todas las puntuaciones obtenidas en cada uno de los exámenes realizados al finalizar los módulos:  $\text{nota 1} + \text{nota 2} + \text{nota 3 etc.} \times \text{ponderación} / 100$ .



S E D



Universidad Europea  
Miguel de Cervantes

Sociedad Española del Dolor  
Universidad Europea Miguel de Cervantes

---

CURSOS UNIVERSITARIOS DE ESPECIALIZACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE EXPERTOS EN DOLOR

7. El coordinador, al finalizar los alumnos el curso, según las fechas asignadas en el cronograma, **enviará las calificaciones obtenidas** por éstos al Director del curso.