

CURSO 2016-2017

**PROGRAMA CURSO N° 1
CURSO BÁSICO**



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

CURSO N° 1

Coordinador Prof. Francisco Gómez Esquer

Módulo 1. ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA DE LA TRANSMISIÓN NOCICEPTIVA

Prof. Francisco Gómez Esquer. Profesor de Anatomía. Universidad Rey Juan Carlos. Madrid

Tema 1. Mecanismos periféricos

Tema 2. Mecanismos centrales: El asta posterior de la médula

Tema 3. Mecanismos centrales: La modulación segmentaria y del tronco cerebral.

Tema 4. Mecanismos centrales: Mecanismos tálamo corticales

Módulo 2. FARMACOLOGÍA DE LA TRANSMISIÓN Y MODULACIÓN DEL DOLOR

Prof. Carlos Goicoechea. Profesor de Farmacología. Universidad Rey Juan Carlos. Madrid

Tema 5. Generalidades

Tema 6. Mecanismos periféricos

Tema 7. La transmisión sináptica del asta posterior

Tema 8. Sensibilización central

Tema 9. Neurotransmisores en la modulación del dolor

CURSOS UNIVERSITARIOS DE ESPECIALIZACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE EXPERTOS EN DOLOR

Módulo 3. EL DESARROLLO DE LOS SISTEMAS DEL DOLOR

Prof. Francisco Gómez Esquer. Profesor de Anatomía. Universidad Rey Juan Carlos. Madrid

Tema 10. Desarrollo de la conducta

Tema 11. Desarrollo de los mecanismos periféricos

Tema 12. Desarrollo de los mecanismos del asta posterior

Tema 13. Desarrollo de las conexiones nociceptivas en los centros superiores

Tema 14. Mecanismos del dolor persistente en el niño

Módulo 4. DISEÑO, COMUNICACIÓN E INTERPRETACIÓN DE LOS ENSAYOS CLÍNICOS SOBRE EL TRATAMIENTO DEL DOLOR: MEDICINA BASADA EN LA EVIDENCIA

Dr. Javier Zamora. Unidad de Bioestadística Clínica. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

Tema 15. Bases para la valoración crítica de la literatura médica

Tema 16. Principios generales sobre la validez de los estudios en la investigación clínica

Tema 17. Aplicabilidad clínica de los estudios en función del análisis realizado

Tema 18. Componentes básicos de los ensayos clínicos

Tema 19. Características especiales de los estudios sobre dolor

CURSOS UNIVERSITARIOS DE ESPECIALIZACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE EXPERTOS EN DOLOR

Módulo 5. MODELOS ANIMALES Y ÉTICA DE LA EXPERIMENTACIÓN EN DOLOR

Prof. Carlos Goicoechea. Profesor de Farmacología. Universidad Rey Juan Carlos. Madrid

Tema 20. Modelos animales de dolor

Tema 21. Ética en la experimentación animal

Módulo 6. ESTÁNDARES ÉTICOS EN EL TRATAMIENTO Y LA INVESTIGACIÓN EN DOLOR

Dra. M^a Angeles Galvez. Agencia de Ensayos Clínicos. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

Tema 22. Generalidades

Tema 23. Práctica clínica

Tema 24. Investigación Clínica