



**VNIVERSIDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

XVI EDICIÓN - Curso 2019/2020

Plazas Limitadas / Online / 65 Créditos ECTS

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

Máster Universitario en el Tratamiento del Dolor



DIRECTORA: M^a JOSÉ SÁNCHEZ LEDESMA.

DIRECTOR-COORDINADOR: CLEMENTE MURIEL VILLORIA

COORDINADOR HISPANOAMÉRICA: MARCO NARVÁEZ TAMAYO

PERFIL DE INGRESO

Licenciados / Graduados en Medicina, Anestesiólogos, Algólogos (Unidades de Dolor) Reumatólogos, Neurólogos, Rehabilitadores, Fisioterapeutas... que estén en posesión de dichos títulos universitarios de forma oficial (expedición en países del EEES u homologado)



PLAZO DE INSCRIPCIÓN

Hasta el 30 de junio de 2019



INSCRIPCIÓN

A través de la Secretaría Técnica
RG Comunicación:

masterdolor@rgcomunicacion.es



DOCUMENTACIÓN NECESARIA

DNI o Pasaporte
Título Especialista
Currículum vitae



CRÉDITOS

65 Créditos ECTS



INICIO Y DURACIÓN

Julio de 2019 / Un curso académico



COSTE Y FORMAS DE PAGO

Matrícula 3.146 € (impuestos incluidos)
Pago único o pago fraccionado
(60% al formalizar la matrícula y el 40% restante antes del 30 de noviembre de 2019)



Secretaría Técnica
masterdolor@rgcomunicacion.es
Tfnos. 658 877 367 - 649 193 587
www.rgcomunicacion.es

Asignaturas - Guía Académica

Módulo A.

ASPECTOS GENERALES - 3 ECTS.

Resultados de aprendizaje previstos:

Conocimiento de los planteamientos básicos necesarios en los conceptos de fisiopatología, diagnóstico y evaluación del dolor.

TEMA 1.- Conceptos generales en dolor.

TEMA 2.- Bases de la Fisiología y Fisiopatología del dolor. Neuroanatomía y neurofisiología.

TEMA 3.- Aspectos psicológicos asociados al dolor.

TEMA 4.- Objetivos y áreas de la evaluación del dolor crónico.

TEMA 5.- Medicina física y rehabilitación en el dolor.

TEMA 6.- Organización, valoración, gestión del dolor a través de las unidades específicas. Estándares y recomendaciones.

Módulo B.

FÁRMACOS - 3 ECTS.

Resultados de aprendizaje previstos:

Conocimientos de los fármacos de aplicación en el tratamiento del dolor.

TEMA 7.- Farmacología de los analgésicos no opiáceos, opiáceos (AINEs).

TEMA 8.- Farmacología de los analgésicos opiáceos.

TEMA 9.- Fármacos coanalgésicos y coadyuvantes.

TEMA 10.- Nuevos fármacos en el tratamiento del dolor.

TEMA 11.- Sistemas de liberación de fármacos utilizados en el tratamiento del dolor.

Módulo C.

TÉCNICAS - 3 ECTS.

Resultados de aprendizaje previstos:

Conocimientos de las técnicas de aplicación en el tratamiento del dolor.

TEMA 12.- Técnicas de analgesia loco-regional empleadas en el tratamiento del dolor.

La ecografía como medio de apoyo a las técnicas intervencionistas en el tratamiento del dolor.

TEMA 13.- Técnicas neuroquirúrgicas empleadas en el tratamiento del dolor.

TEMA 14.- Técnicas de neuromodulación.

TEMA 15.- Técnicas de neuromodulación eléctrica de la corteza motora.

TEMA 16.- Epiduroscopia.

TEMA 17.- Radiofrecuencia.

TEMA 18.- Ozonoterapia. Características y usos en diversas patologías relacionadas con dolor crónico.

Módulo D.

DISTINTOS TIPOS DE DOLOR Y SU TRATAMIENTO EN FUNCIÓN DE LA PATOLOGÍA - 4 ECTS.

Resultados de aprendizaje previstos:

Conocimiento del Dolor crónico en patologías que dan lugar a dolor crónico.

TEMA 19.- Dolor agudo y crónico en el paciente con cáncer. Planteamientos generales.

TEMA 20.- Dolor por metástasis ósea.

TEMA 21.- Dolor en cáncer de pulmón.

TEMA 22.- Dolor por compresión maligna de la médula espinal.

TEMA 23.- Dolor en cáncer de páncreas.

TEMA 24.- Dolor por cáncer de mama. Síndrome del dolor crónico post-mastectomía (SDCPM).

Módulo E.

DISTINTOS TIPOS DE DOLOR Y SU TRATAMIENTO EN FUNCIÓN DE LA PATOLOGÍA. DOLOR NEUROPÁTICO - 4 ECTS.

Resultados de aprendizaje previstos: Conocimiento del dolor crónico en patologías que dan lugar a dolor crónico.

TEMA 25.- Dolor neuropático. Planteamientos generales.

TEMA 26.- Neuropatía diabética.

TEMA 27.- Neurálgia post-herpética.

TEMA 28.- Dolor neuropático de origen central.

TEMA 29.- Dolor post-amputación (Dolor del miembro fantasma).

TEMA 30.- Plexopatía braquial.

TEMA 31.- Síndrome del dolor regional complejo Tipo I (SDRC) y Tipo II (Causalgia).

Asignaturas - Guía Académica

Módulo F.

DISTINTOS TIPOS DE DOLOR Y SU TRATAMIENTO EN FUNCIÓN DE LA PATOLOGÍA. DOLOR OSTEO-ARTICULAR - 4 ECTS.

Resultados de aprendizaje previstos: Conocimiento del dolor crónico en patologías que dan lugar a dolor crónico.

TEMA 32.- Dolor musculoesquelético. Planteamientos generales.

TEMA 33.- Dolor lumbar crónico. Planteamientos generales.

TEMA 34.- Síndrome de cirugía fallida de columna.

TEMA 35.- Estenosis del canal raquídeo lumbar.

TEMA 36.- Síndrome facetario lumbar.

TEMA 37.- Fibromiálgia.

TEMA 38.- Dolor por artritis reumatoide.

TEMA 39.- Alteraciones de tejidos blandos: Síndrome del dolor miofascial (SDM).

TEMA 40.- Artropatías degenerativas: Osteoartritis.

Módulo G.

DISTINTOS TIPOS DE DOLOR Y SU TRATAMIENTO EN FUNCIÓN DE LA PATOLOGÍA. DOLOR ORO-FACIAL - 4 ECTS.

Resultados de aprendizaje previstos: Conocimientos del dolor crónico en patologías que dan lugar a dolor crónico.

TEMA 41.- Dolor oro-facial. Planteamientos generales.

TEMA 42.- El bruxismo del sueño y las ortosis oclusales.

TEMA 43.- Dolor de origen bucodental: dolor dental, mucoso y periodontal.

TEMA 44.- Dolor osteoarticular en la disfunción temporomandibular.

TEMA 45.- Neuralgia del trigémino.

TEMA 46.- Migrañas y cefaleas.

Módulo H.

DOLOR EN SITUACIONES ESPECIALES - 4 ECTS.

Resultados de aprendizaje previstos: Conocimientos del dolor crónico en situaciones concretas: (niño, anciano...).

TEMA 47.- Dolor de origen vascular periférico.

TEMA 48.- Cronificación del dolor agudo postoperatorio.

TEMA 49.- Dolor pélvico crónico.

TEMA 50.- Dolor en pacientes con SIDA.

TEMA 51.- Dolor psicógeno.

TEMA 52.- Dolor en el niño.

TEMA 53.- Dolor persistente en el anciano.

TEMA 54.- Tratamiento de dolor crónico en pacientes con trastornos de adicción.

Módulo I.

ACTUALIZACIONES EN TRATAMIENTO DEL DOLOR - 3 ECTS.

TEMA 55.- Intervenciones guiadas por Ecografía en el Tratamiento del Dolor.

Supuestos prácticos de bloqueos anestésicos guiados por ecografía para el tratamiento del dolor.

TEMA 56.- Internet como medio de información en dolor. Innovación tecnológica y redefinición profesional. Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs), Internet. Desarrollo del concepto dolor y tecnología de la información médica.

TEMA 57.- Historia clínica electrónica en la investigación y la docencia para el educador en dolor. Aprendizaje de la historia clínica con pacientes simulados en Medicina.

TEMA 58.- Estrategias innovadoras para la organización de la atención al paciente con dolor crónico. Consulta virtual.

TEMA 59.- Terapias regenerativas en el tratamiento del dolor.

Módulo J.

CASOS CLÍNICOS Y SU TRATAMIENTO - 3 ECTS.

Resultados de aprendizaje previstos: Conocimientos del dolor crónico a través de casos clínicos reales..

TEMA 59-70.-Casos prácticos.

Módulo K. TEMAS DE ACTUALIZACIÓN - 3 ECTS

Módulo L. TRABAJO FIN DE MÁSTER - 20 ECTS

Módulo M. 10 ECTS

NOTA: La programación puede ser modificada de forma excepcional en función del interés de los temas o de alguna observación realizada por los alumnos.