

TRATAMIENTO DEL DOLOR (VII EDICIÓN)

Datos básicos del Curso	Curso Académico	2021 - 2022
	Nombre del Curso	Tratamiento del Dolor (VII Edición)
	Tipo de Curso	Máster Propio
	Número de créditos	65,00 ECTS
Dirección	Unidad organizadora	Departamento de Cirugía
	Director de los estudios	D Pedro Antonio Infante Cossío
Requisitos	Requisitos específicos de admisión a los estudios	<p>Doctores, Licenciados y Graduados en Medicina de cualquier especialidad.</p> <p>Se contempla la admisión de alumnos que tengan la condición de especialistas en formación de último año.</p>
	Requisitos académicos para la obtención del Título o Diploma	<p>Los alumnos para finalizar el Máster deberán superar la evaluación de todos los módulos del Curso; cada módulo tendrá su correspondiente calificación y además habrá una calificación final que será la que figurará en el Acta global.</p> <p>Para ello deberán alcanzar los objetivos propuestos por la Comisión Académica, entre los cuales citamos:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Participación en las actividades y foros de debate de la plataforma virtual de enseñanza. b) Asistencia con aprovechamiento a las sesiones presenciales teórico-prácticas del Curso y participación en la resolución de los trabajos y/o evaluaciones planteadas en la mismas. c) Participación en las sesiones on-line del Máster, llevando a cabo la resolución de los casos prácticos, ejercicios y la superación de las pruebas de evaluación de cada módulo. d) Desarrollar el Trabajo Fin de Máster sobre la temática de la investigación en Dolor. e) Realizar con aprovechamiento e informe favorable el período de Prácticas Asistenciales en el Hospital Universitario Virgen del Rocío. <p>En resumen: Superar todas evaluaciones del Máster.</p> <p>Una vez finalizados los Estudios la Comisión Académica emitirá una Certificación o Informe personalizado donde especificará la calificación de los objetivos alcanzados por cada alumno.</p>

Criterios de selección de alumnos

Orden de Preinscripción.

Preinscripción	Fecha de inicio	06/09/2021
	Fecha de fin	14/11/2021
Datos de Matriculación	Fecha de inicio	01/10/2021
	Fecha de fin	20/10/2021
	Precio (euros)	5.648,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	Sí
Ampliación de Matrícula	Fecha de inicio Ampliación	22/10/2021
	Fecha de fin Ampliación	14/11/2021
Impartición	Fecha de inicio	01/12/2021
	Fecha de fin	31/12/2022
	Modalidad	Semipresencial
	Idioma impartición	Español
	Lugar de impartición	Unidad Funcional de Dolor Crónico Refractario. Servicio de Anestesiología y Reanimación HG-HDI. Hospital Universitario Virgen del Rocío
	Plataforma virtual	Plataforma Virtual US
	Prácticas en empresa/institución	Sí
Información	Teléfono	954551788
	Web	www.master.us.es/dolor
	Facebook	
	Twitter	
	Email	masterdolor@us.es

TRATAMIENTO DEL DOLOR (VII EDICIÓN)

Objetivos del Curso

Dar a conocer al alumnado los mecanismos implicados en la transmisión y modulación del dolor.

Orientar al Alumnado en las fuentes de la investigación sobre el dolor y en el manejo de la información científica así como en la preparación de un protocolo y/o ensayo clínico en la temática del dolor.

Capacitar al alumnado para que sepa evaluar el dolor, el sufrimiento y la discapacidad y conozca los cuestionarios fundamentales en la valoración del dolor.

Instruir al alumnado en la realización de una historia clínica, exploración física y solicitud de pruebas complementarias en pacientes con dolor agudo y crónico.

Manejar adecuadamente los principales síndromes clínicos que cursan con dolor, incorporando los hallazgos recientes de la investigación clínica y básica, y los principios de la medicina basada en la evidencia a la práctica clínica: dolor agudo y crónico; dolor oncológico y neuropático; dolor en cuidados paliativos.

Preparar al Alumnado en el tratamiento del dolor en situaciones especiales como embarazos, lactancia, pediatría, tercera edad y drogodependencias.

Conocer los principios de analgesia y sedación paliativa

Adquirir destreza en los tratamientos utilizados en el manejo del dolor agudo y crónico, así como las vías, pautas y procedimientos de administración en cada caso.

Manejar la terapéutica farmacológica y tratamientos no farmacológicos no invasivos.

Instruir al alumnado en los tratamientos invasivos, técnicas psicológicas y fisioterapia.

Hacer llegar al alumnado los avances más recientes y significativos en el tratamiento médico-quirúrgico del dolor.

Competencias Generales

El presente Máster pretende que los alumnos adquieran los conocimientos habilidades, aptitudes y actitudes necesarios para practicar la medicina del tratamiento del dolor de una forma científica, actualizada, segura y eficaz; así, el programa diseñado proporcionará a los alumnos las bases para convertirse en especialistas en el tratamiento del dolor, capacitándoles para abordar las necesidades de los pacientes y de la sociedad en este campo de la patología médica.

Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Pruebas, Trabajos, Trabajo Fin de Máster, Prácticas Clínicas

Comisión Académica

D. Francisco José García Torrado. Universidad de Sevilla - Cirugía

D^a. Gloria Casado Pérez. Institución no universitaria - Unidad Tratamiento del Dolor. Hospital Universitario Virgen del Rocío

D. Juan Ramón Lacalle Remigio. Universidad de Sevilla - Estadística

D. Luis Miguel González Pérez. Universidad de Sevilla - Administración de Empresas y Marketing

D. Pedro Antonio Infante Cossío. Universidad de Sevilla - Cirugía

Profesorado

D^a. Clara Aguilera Cros. - Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

D^a. Lucía Ángel Redondo. - Unidad Tratamiento del Dolor. Hospital Universitario Virgen del Rocío

D^a. Magdalena Arance García. - Hospital Virgen del Rocío
D^a. María Barrera Chacón. - Rehabilitación. Hospital Universitario Virgen del Rocío
D. Jorge Calvillo Arbizu. Universidad de Sevilla - Ingeniería Telemática
D. Francisco Javier Cano García. Universidad de Sevilla - Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológicos
D^a. Gloria Casado Pérez. - Unidad Tratamiento del Dolor. Hospital Universitario Virgen del Rocío
D. Manuel Chaves Conde. - Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla
D^a. María Auxiliadora Fernández López. - Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. Sevilla
D. Pablo García Parra. - Agencia Sanitaria Bajo Guadalquivir
D. Francisco José García Torrado. Universidad de Sevilla - Cirugía
D^a. Noemí Patricia Garrido Puñal. - Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla
D. Juan José Gil Álvarez. Universidad de Sevilla - Cirugía
D. Emilio Gómez González. Universidad de Sevilla - Física Aplicada III
D^a. María Oliva González Oria. - Servicio de Rehabilitación. Hospital Universitario Virgen del Rocío
D^a. Carmen González Oria. - Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla
D. Luis Miguel González Pérez. Universidad de Sevilla - Administración de Empresas y Marketing
D. Pedro Antonio Infante Cossío. Universidad de Sevilla - Cirugía
D^a. Paula Jiménez Vázquez. - Unidad Tratamiento del Dolor. Hospital Universitario Virgen del Rocío
D. Juan Jiménez-Castellanos Ballesteros. Universidad de Sevilla - Anatomía y Embriología Humana
D. Juan Ramón Lacalle Remigio. Universidad de Sevilla - Estadística
D. Roberto Lasso de la Vega. - Servicio Oncología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla
D. Francisco José López Valpuesta. Universidad de Sevilla - Farmacología, Pediatría y Radiología
D. José María López-Puerta González. Universidad de Sevilla - Cirugía
D. Francisco Javier Márquez Rivas. Universidad de Sevilla - Cirugía
D. María José Mayorga Buiza. Universidad de Sevilla - Cirugía
D. Rafael Antonio Medina López. Universidad de Sevilla - Cirugía
D. Juan Bosco Méndez Ferrer. - Rehabilitación. Hospital universitario Virgen del Rocío.
D. Alejandro Muñoz Jiménez. Universidad de Sevilla - Medicina
D. Isaac Peña Vergara. - Unidad de Tratamiento del Dolor. Hospital Universitario Virgen del Rocío
D. Jorge Rodríguez García. - Servicio de Rehabilitación. Hospital Universitario Virgen del Rocío
D^a. Anastasia Florinda Roldán Lora. - Hospital Universitario Virgen del Rocío
D. Sergio Tejero García. Universidad de Sevilla - Cirugía

Módulos/Asignaturas del Curso

Módulo/Asignatura 1. Consideraciones Básicas en el Tratamiento del Dolor

Número de créditos: 7,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido: Contenidos del módulo:

Tema 1. Introducción al uso de la plataforma virtual

Tema 2. Definición y aspectos organizativos del dolor

Tema 3. Fisiopatológica del dolor

Tema 4. Neuroanatomía del Dolor

Tema 5. Historia Clínica en el paciente con dolor. Escalas de valoración del dolor

Tema 6. Exploración física del paciente con dolor

Tema 7. Evaluación y tratamiento psicológico del paciente con dolor

Tema 8. Pruebas diagnósticas y complementarias

Tema 9. Investigación en dolor

Tema 10. Dolor agudo postoperatorio. UDA

Tema 11. Cronificación del dolor agudo

Fechas de inicio-fin: 01/12/2021 - 09/01/2022

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario

Módulo/Asignatura 2. Tratamiento farmacológico y no invasivo del dolor

Número de créditos: 5,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido: Contenidos del módulo:

Tema 12. AINES y terapia coadyuvante

Tema 13. Opioides

Tema 14. Fármacos especiales: Ziconotide, capsaicina, cannabis, toxina botulínica

Tema 15. Manejo de la drogodependencia

Tema 16. Terapia ocupacional

Tema 17. Terapia física

Tema 18. TENS e Iontoforesis

Fechas de inicio-fin: 10/01/2022 - 20/02/2022

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario

Módulo/Asignatura 3. Dolor craneofacial

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido: Contenidos del módulo:

Tema 19. Cefaleas

Tema 20. Dolor Orofacial

Tema 21. Tratamiento intervencionista de cabeza y cuello

Tema 22. Estimulación cerebral profunda

Tema 23. Estimulación cortical y vagal

Fechas de inicio-fin: 21/02/2022 - 27/03/2022

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario

Módulo/Asignatura 4. Raquis

Número de créditos: 9,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido: Contenidos del módulo:

Tema 24. Bloqueos axiales (epidural, intradural)

Tema 25. Bloqueos simpáticos del neuroeje

Tema 26. Radiofrecuencia del neuroeje

- Tema 27. Epidurolysis y adhesiolisis
- Tema 28. Epiduroscopia
- Tema 29. Manipulación discal
- Tema 30. Neuroestimulación de cordones posteriores
- Tema 31. Neuroestimulación del GRD
- Tema 32. Neuroestimulación periférica
- Tema 33. Infusión espinal
- Tema 34. Cifoplastia y vertebroplastia
- Tema 35. Cordotomía, DREZ, gangliectomía
- Tema 36. Cirugía de columna
- Tema 37. FBSS
- Tema 38. Pruebas complementarias: Especial Columna MRI, TC, SPECT

Fechas de inicio-fin: 28/03/2022 - 29/05/2022

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario

Módulo/Asignatura 5. Entidades Clínicas del Dolor

Número de créditos: 12,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido: Contenidos del módulo:

- Tema 39. Generalidades del Dolor Oncológico (definición, DIO, paliativo)
- Tema 40. Tratamiento Intervencionista del Dolor Oncológico
- Tema 41. Tratamiento médico y coadyuvante (RT y QT)
- Tema 42. Generalidades del dolor musculoesquelético
- Tema 43. Dolor Miofascial y Fibromialgia
- Tema 44. Dolor y Reumatología
- Tema 45. Síndromes dolorosos frecuentes de Hombro y Codo
- Tema 46. Síndromes dolorosos frecuentes de Mano y Muñeca
- Tema 47. Síndromes dolorosos frecuentes de Cadera y Rodilla
- Tema 48. Síndromes dolorosos frecuentes de Tobillo y Pie
- Tema 49. Síndromes dolorosos frecuentes Infantiles
- Tema 50. Aspectos generales del Dolor neuropático
- Tema 51. Dolor neuropático Central
- Tema 52. Neuropatías Periféricas (NPH, NPD, Dolor fantasma, Inguinodinia, ...)
- Tema 53. SDRC
- Tema 54. Dolor visceral
- Tema 55. Lesionado medular
- Tema 56. Dolor pelvis urogenital
- Tema 57. Dolor en pediatría
- Tema 58. Dolor en Cuidados paliativos

Fechas de inicio-fin: 30/05/2022 - 18/09/2022

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario

Módulo/Asignatura 6. Bases biofísicas y avances tecnológicos

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido: Contenidos del módulo:

Tema 59. Radiofrecuencia

Tema 60. Neuroestimulación

Tema 61. Infusión intratecal

Tema 62. Terapia electromagnética

Tema 63. Focused ultrasound

Fechas de inicio-fin: 19/09/2022 - 31/10/2022

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario

Módulo/Asignatura 7. Prácticas en Empresa/Institución

Número de créditos: 12,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Las Prácticas Clínicas se realizarán en las consultas y quirófanos de la Unidad de Tratamiento del Dolor del Hospital Universitario Virgen del Rocío y en otras unidades y/o instalaciones del Dolor que se incorporen a la docencia práctica del Máster.

En el período comprendido entre octubre de 2020 y septiembre de 2021, cada alumno deberá realizar una estancia de ocho semanas en la Unidad de Tratamiento del Dolor. Esta estancia podría dividirse en dos partes en función de las necesidades del Alumnado y de las posibilidades de la Unidad del Dolor.

Los Alumnos según su Especialidad y la Actividad Asistencial que desempeñen en su práctica habitual, participarán en distintos niveles en las distintas actividades programadas.

Estas actividades favorecerán la profundización en la terapéutica con los fármacos más frecuentemente usados en el control del dolor, el manejo de sustancias opioides -indicaciones, efectos secundarios, rotación, vías de administración- y otras. También llevarán a cabo el desarrollo minucioso de la historia clínica en la Unidad del Dolor, así como la exploración física e indicaciones de pruebas complementarias.

Durante el resto de su estancia en la unidad de tratamiento del dolor, los alumnos realizarán prácticas en salas de bloqueo; prácticas de técnicas no intervencionistas, como la iontoforesis y TENS; también profundizarán en la forma de aplicación de diversas técnicas intervencionistas tales como, infiltraciones articulares, infiltraciones de nervios periféricos, infiltraciones epidurales, radiofrecuencia de nervios periféricos y otras.

Añadidamente presenciarán en quirófano y en la sala de técnicas de radioscopia la colocación de bombas de infusión intratecal y de neuroestimuladores, junto con las técnicas de epidurolisis, bloqueos epidurales y de ganglios simpáticos; también adquirirán experiencia en radiofrecuencia de nervios cervicales o craneales y de columna con control radiográfico y ecográfico.

Finalmente conocerán los procedimientos de programaciones y recargas de bombas de infusión intratecal de fármacos, al igual que las programaciones de neuroestimuladores medulares o periféricas.

Fechas de inicio-fin: 01/02/2022 - 15/12/2022

Horario: Lunes en horario de mañana, Martes en horario de mañana, Miércoles en horario de mañana, Jueves en horario de mañana, Viernes en horario de mañana

Módulo/Asignatura 8. Trabajo Fin de Máster

Número de créditos: 14,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: Temática Fisiopatología y Tratamiento del Dolor

Bajo la dirección de un Tutor, los alumnos del Máster deberán llevar a cabo, individualmente, un trabajo de investigación en el campo del dolor.

Este trabajo fin de curso deberá contener, al menos, los siguientes apartados: Introducción. Justificación del estudio. Aspectos éticos. Bibliografía.

Otra opción sobre este trabajo Fin de Curso, en la que el Alumno también contará con el asesoramiento de un Tutor, puede consistir en el diseño de un Protocolo de Ensayo Clínico en el Dolor. Este estudio debe ajustarse a los apartados y anexos exigibles en los estándares descritos en la normativa española sobre ensayos clínicos con medicamentos o técnicas y procedimientos terapéuticos.

El Trabajo Fin de Máster deberá ser entregado antes del 30 de septiembre de 2021.

Fechas de inicio-fin: 01/03/2022 - 30/11/2022

Horario: