

Datos básicos

Número de créditos: 65,00 ECTS

Preinscripción: Del 06/09/2021 al 30/09/2021

Matrícula: Del 01/10/2021 al 20/10/2021

Impartición: Del 01/12/2021 al 31/12/2022

Precio (euros): 5.648,00 (tasas incluidas)

Pago fraccionado: Sí

Modalidad: Semipresencial

Lugar de impartición: Facultad de Medicina (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

Procedimientos de Evaluación: Asistencia, Pruebas, Trabajos, Trabajo Fin de Máster, Prácticas Clínicas

Dirección

Unidad Organizadora:

Departamento de Cirugía

Director de los estudios:

D. Pedro Antonio Infante Cossío

Requisitos

Doctores, Licenciados y Graduados en Medicina de cualquier especialidad. Se contempla la admisión de alumnos que tengan la condición de especialistas en formación de último año.

Objetivos

- 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.

Máster Propio 2021-2022

■ Tratamiento del Dolor (VII edición)



Información

Teléfono: 954 55 17 88

Web: www.master.us.es/dolor

Email: masterdolor@us.es



Comisión Académica

- D. Francisco José García Torrado. - Universidad de Sevilla - Cirugía
D^a. Gloria Casado Pérez. - 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
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. Carmen González Oria. - Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla
D^a. María Oliva González Oria. - Servicio de Rehabilitación. Hospital Universitario Virgen del Rocío
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

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:

- Introducción al uso de la plataforma virtual
- Definición y aspectos organizativos del dolor
- Fisiopatológica del dolor
- Neuroanatomía del Dolor
- Historia Clínica en el paciente con dolor.
- Escalas de valoración del dolor
- Exploración física del paciente con dolor
- Evaluación y tratamiento psicológico del paciente con dolor
- Pruebas diagnósticas y complementarias
- Investigación en dolor
- Dolor agudo postoperatorio. UDA
- Cronificación del dolor agudo

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

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

Número de créditos: 5,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido:

- AINES y terapia coadyuvante
- Opioides
- Fármacos especiales: Ziconotide, capsaicina, cannabis, toxina botulínica
- Manejo de la drogodependencia
- Terapia ocupacional
- Terapia física
- TENS e Iontoforesis

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

Módulo/Asignatura 3. Dolor craneofacial

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido:

- Cefaleas
- Dolor Orofacial
- Tratamiento intervencionista de cabeza y cuello
- Estimulación cerebral profunda
- Estimulación cortical y vagal

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

Módulo/Asignatura 4. Raquias

Número de créditos: 9,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido:

- Bloqueos axiales (epidural, intradural)
- Bloqueos simpáticos del neuroeje
- Radiofrecuencia del neuroeje
- Epidurolysis y adhesiolisis
- Epiduroscopia
- Manipulación discal
- Neuroestimulación de cordones posteriores
- Neuroestimulación del GRD
- Neuroestimulación periférica
- Infusión espinal
- Cifoplastia y vertebroplastia
- Cordotomía, DREZ, gangliectomía
- Cirugía de columna
- FBSS
- Pruebas complementarias: Especial Columna MRI, TC, SPECT

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

Módulo/Asignatura 5. Entidades Clínicas del Dolor

Número de créditos: 12,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido:

- Generalidades del Dolor Oncológico (definición, DIO, paliativo)
- Tratamiento Intervencionista del Dolor Oncológico
- Tratamiento médico y coadyuvante (RT y QT)
- Generalidades del dolor musculoesquelético
- Dolor Miofascial y Fibromialgia
- Dolor Miofascial y Fibromialgia
- Dolor y Reumatología
- Síndromes dolorosos frecuentes de Hombro y Codo
- Síndromes dolorosos frecuentes de Mano y Muñeca
- Síndromes dolorosos frecuentes de Cadera y Rodilla
- Síndromes dolorosos frecuentes de Tobillo y Pie
- Síndromes dolorosos frecuentes Infantiles
- Aspectos generales del Dolor neuropático
- Dolor neuropático Central
- Neuropatías Periféricas (NPH, NPD, Dolor fantasma, Inguinodinia, ...)
- SDRC
- Dolor visceral
- Lesionado medular
- Dolor pelvis urogenital
- Dolor en pediatría
- Dolor en Cuidados paliativos

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

Módulo/Asignatura 6. Bases biofísicas y avances tecnológicos

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido:

- Radiofrecuencia
- Neuroestimulación
- Infusión intratecal
- Terapia electromagnética
- Focused ultrasound

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

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 febrero de 2022 y diciembre de 2022, cada alumno deberá realizar una estancia de ocho semanas en la Unidad de Tratamiento del Dolor. Esta estancia podrá 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 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 epidurolysis, 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, martes, miércoles jueves y 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