

CURSO de EXPERTO en DOLOR

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ



2020-21 DIRECTOR
Prof. Luis Miguel Torres Morera

FECHA INICIO: 01 de OCTUBRE de 2020 ■ **FINALIZACIÓN:** 30 de JUNIO de 2021

MATRÍCULA:

Curso: 1.250 €

EVALUACIÓN:

Cuestionario de evaluación previo y posterior al curso.

Examen de repesca de los módulos suspendidos o no presentados, del 10 al 16 junio.

La nota final es la media de las notas de cada módulo.

Se aprueba aprobando 4 de los 5 módulos, siempre que en el módulo suspendido se tenga al menos un 3.

DURACIÓN:

1250 h online a través del campus virtual de la UCA

NÚMERO DE CRÉDITOS (LRU):

125 créditos

OTRAS ACREDITACIONES:

Sociedad Andaluza del Dolor

Asociación Andaluza-Extremeña de Anestesia y Reanimación

ORGANIZA:

Universidad de Cádiz. FUECA

PATROCINIO:

Fundación para la Gestión de la Investigación Biomédica de Cádiz

Fundación Andaluza del Dolor



CURSO de
EXPERTO
en **DOLOR**

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

CURSO de EXPERTO en DOLOR

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

- **MÓD. 1** *FISIOPATOLOGÍA Y SÍNDROMES DOLOROSOS*
- **MÓD. 2** *TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO DEL DOLOR*
- **MÓD. 3** *ANATOMÍA Y SONOANATOMÍA APLICADA AL DOLOR*
- **MÓD. 4** *TRATAMIENTO INTERVENCIONISTA DEL DOLOR*
- **MÓD. 5** *ÉTICA, EPIDEMIOLOGÍA E INVESTIGACIÓN*



UCA
Universidad
de Cádiz



ASOCIACIÓN ANDALUZA DEL
DOLOR Y ASISTENCIA CONTINUADA

FISIOPATOLOGÍA Y SÍNDROMES DOLOROSOS (330 h)

COORDINADORA: *Prof. Luisa Ortega*

- 1** Fisiopatología y Valoración del Dolor.
- 2** Inflamación.
- 3** Dolor de la embarazada y en el parto.
- 4** Migraña y cefaleas.
- 5** Neuralgias. Neuralgia postherpética.
- 6** Artrosis. Patologías articulares (rodilla y cadera).
El fenómeno de Sensibilización.
- 7** Dolor por lesiones deportivas.
- 8** Síndrome Miofascial y fibromialgia.
- 9** Cervicalgia. Dolor radicular, facetario, latigazo cervical.
- 10** Hombro doloroso.
- 11** Síndrome del tunel carpiano.
Meralgia parestésica.
Dolor de miembro fantasma.
Lesión traumática del plexo braquial.
- 12** Dolor torácico.
- 13** Dolor facetario lumbar.
Lumbociática.
Dolor discogénico.
- 14** Dolor central.
- 15** Dolor visceral. Dolor pélvico.
Dolor en la pancreatitis crónica.
- 16** Dolor sacroilíaco.
- 17** Dolor neuropático.
Neuropatía diabética.
- 18** Síndrome doloroso regional complejo.
- 19** Síndrome Postlaminectomía.
- 20** Dolor en el niño.
- 21** Dolor en el anciano.
- 22** Dolor postoperatorio
y Unidad del dolor agudo.
- 23** Dolor oncológico.
Dolor irruptivo.
Dolor en el paciente terminal.

MÓDULO 2

Examen 28 enero - 3 febrero 2021

TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO DEL DOLOR

(150 h)

COORDINADOR: *Prof. Fernando Neira*

- 24** Farmacología de los AINEs.
- 25** Farmacología de los opioides. Fentanilo y sufentanilo.
- 26** Farmacología de los coadyuvantes analgésicos: corticoides, anticonvulsivantes, antidepresivos, antagonistas de los receptores NMDA.
- 27** Capsaicina. Lidocaína. Toxina botulínica.
- 28** Ácido hialurónico, PRP y células madre.
- 29** Uso clínico de los Fármacos del dolor en el niño.
- 30** Uso clínico de los Fármacos del dolor en el anciano.
- 31** Tratamiento farmacológico del dolor postoperatorio.
- 32** Farmacología experimental en dolor.
- 33** Adicción y deshabituación.

MÓDULO 3

ANATOMÍA Y SONOANATOMÍA APLICADA AL DOLOR

- 34** Fundamentos de ecografía aplicada en anestesiología y tratamiento del dolor. Metodología de exploración. Punción ecoguiada.
- 35** Anatomía de columna cervical. Plexo cervical superficial. Nervio occipital mayor. Tercer nervio occipital. Plexo braquial. Anatomía de musculatura cervical y de cintura escapular. Síndromes miofasciales cervicales
- 36** Sistema simpático cervicotorácico. Relación con estructuras cervicales. Arteria vertebral.
- 37** Anatomía de principales articulaciones periféricas. Hombro. Cadera. Rodilla. Inervación sensitiva y motora.

(100 h)

COORDINADOR: *Dr. Diego Benítez Pareja*

- 38** Anatomía de columna dorsal. Espacio paravertebral. Espacio intercostal. Anatomía de pared abdominopélvica. Nervios clúneos.
- 39** Anatomía de columna lumbar. Espacio paravertebral. Inervación de las estructuras vertebrales. Anatomía de musculatura lumbar y cintura pelviana. Síndromes miofasciales asociados.
- 40** Anatomía de sacro y estructuras relacionadas. Articulación sacroilíaca. Articulación sacrococcígea.
- 41** Anatomía del sistema nervioso autónomo simpático prevertebral. Plexo celíaco. Plexo hipogástrico. Ganglio simpático lumbar. Ganglio impar.

MÓDULO 4

TRATAMIENTO INTERVENCIONISTA DEL DOLOR

- 42** Principios básicos de protección radiológica.
- 43** Exploración lumbar. Uso ecografía.
- 44** Exploración de hombro. Uso ecografía.
- 45** Bloqueo epidural interlaminar cervical y lumbar. Uso de catéter de perfusión continua. Bloqueo epidural caudal. Uso de la ecografía y fluoroscopia.
- 46** Uso de esteroides en técnicas neuroaxiales.
- 47** Bloqueos miofasciales profundos. Uso de toxina botulínica.
- 48** Generadores de radiofrecuencia y fungibles. Diferencias entre radiofrecuencia convencional y pulsada.
- 49** Bloqueos intraarticulares periféricos y ATM. Viscosuplementación.
- 50** Bloqueo y radiofrecuencia de facetas cervicales y nervio occipital.
- 51** Acupuntura, electroacupuntura y moxibustión. Iontoforesis, TENS.

- 52** Uso de técnicas analgésicas en pediatría.
- 53** Bloqueo de articulación sacroilíaca y técnicas de denervación (radiofrecuencia fría).
- 54** RF ganglio de Gasser. Bloqueo y radiofrecuencia de ganglio estrellado RF, de ganglio esfenopalatino, de ganglio impar. Bloqueo y radiofrecuencia de nervios pudendos. Neuralgia del trigémino.
- 55** Radiofrecuencia de nervios espláncnicos. Neurolisis de plexo celíaco. Bloqueo y radiofrecuencia de plexo simpático lumbar. Bloqueo de plexo hipogástrico.
- 56** Epiduroscopia y adhesiolisis.
- 57** Bloqueo y radiofrecuencia de nervios geniculados. Bloqueo y radiofrecuencia de nervio supraescapular. Bloqueo y radiofrecuencia intercostal de nervios ilioinguinal e iliohipogástrico. Bloqueo y radiofrecuencia de nervio femorocutáneo. Bloqueo iliofascial, femoral y obturador. Colocación de catéteres perineurales.
- 58** Ozonoterapia.
- 59** Uso de técnicas analgésicas en el parto.
- 60** Neuromodulación de cordones posteriores. Neuromodulación: ganglio dorsal espinal, en ráfagas y periférica.
- 61** Infusión espinal.
- 62** Vertebroplastia. Cifoplastia. Sacroplastia.
- 63** Bloqueo y radiofrecuencia de ramo medial de ganglio dorsal torácico y lumbar. Síndrome facetario. Bloqueo transforaminal y radiofrecuencia de ganglio dorsal de raíces lumbares y sacras.
- 64** Técnicas intradiscales.
- 65** Algoritmo terapéutico intervencionista en lumbalgias y lumbociáticas.
- 66** Seguridad del paciente en tratamiento del dolor. Anticoagulación y técnicas intervencionistas. A. Gómez-Luque.

ÉTICA, EPIDEMIOLOGÍA E INVESTIGACIÓN (240 h)

COORDINADOR: *Prof. E. Calderón*

- 67 Docencia en dolor.
- 68 Metodología de la investigación experimental.
- 69 Metodología epidemiológica.
- 70 Gestión Clínica del Dolor.
- 71 Comunicación y relaciones humanas. Nuevas tecnologías de comunicación. Webs de interés y redes sociales.
- 72 Bioética en dolor. Placebo
- 73 Psicología y dolor. Aspectos culturales y psicosociales del dolor.
- 74 Medicina basada en la evidencia y dolor.
- 75 Conducción de vehículos y fármacos.
- 76 Genética y dolor.
- 77 Tratamiento no farmacológico del dolor.
- 78 Consumidores de drogas: implicaciones analgésicas.
- 79 Interrelación Atención Primaria y Unidad del Dolor.
- 80 Programas institucionales de dolor.
- 81 Diagnóstico por imagen en dolor.
- 82 Manejo del dolor ocular.
- 83 Fisioterapia y dolor. Medicina del deporte.
- 84 Publicaciones y factor de impacto.



CURSO de
EXPERTO
en **DOLOR**

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

2020-21