

CURSO de EXPERTO en DOLOR

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

2017

DIRECTOR

Prof. Luis Miguel Torres Morera



FECHA INICIO: 15 de NOVIEMBRE de 2017 ■ **FINALIZACIÓN:** 31 de JUNIO de 2017

MATRÍCULA:

Curso: **1.250 €**

EVALUACIÓN:

Cuestionario de evaluación previo y posterior al curso

DURACIÓN:

1250 h online a través del campus virtual de la UCA

NÚMERO DE CRÉDITOS (LRU):

125 créditos

OTRAS ACREDITACIONES:

Sociedad Española del Dolor
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** *FARMACOLOGÍA DEL DOLOR*
- **MÓD. 3** *ANATOMÍA Y SONOANATOMÍA APLICADA AL DOLOR*
- **MÓD. 4** *TRATAMIENTO INTERVENCIONISTA DEL DOLOR*
- **MÓD. 5** *ÉTICA E INVESTIGACIÓN EN DOLOR*

GRU000000



UCA
Universidad
de Cádiz



ASOCIACIÓN ANDALUZA DEL
DOLOR Y ASISTENCIA CONTINUADA

MÓDULO 1

FISIOPATOLOGÍA Y SÍNDROMES DOLOROSOS (330 h)

Material entregado antes del 1 de septiembre

COORDINADORA: *Prof. Luisa Ortega*

- 1 Fisiopatología del Dolor. *F. Neira*
- 2 Valoración del Dolor. *J.L. Ortega*
- 3 Inflamación. *Javier Salguero*
- 4 Dolor de la embarazada y en el parto. *Rocío Porres*
- 5 Migraña y Cefalea tensional. *M. Santana*
- 6 Cefaleas paroxísticas. *M. Santana*
- 7 Neuralgias faciales y Neuralgia occipital. *R. Cobos*
- 8 Neuralgia del trigémino. *E. Calderón*
- 9 Artrosis. *M. Palomino*
- 10 Dolor por lesiones deportivas. *L.M. Torres*
- 11 Síndrome Miofascial. *J.L. Ortega*
- 12 Fibromialgia. *J.L. Ortega*
- 13 Cervicalgia. Dolor radicular, facetario. Latigazo cervical. *M. Palomino*
- 14 Hombro doloroso. *J. Martínez*
- 15 Síndrome del túnel carpiano. Meralgia parestésica. Dolor de miembro fantasma. Lesión traumática del plexo braquial. *Rafael de Alba*
- 16 Patologías articulares (rodilla y cadera). *M. Palomino*
- 17 Dolor torácico. *I. Herrador*
- 18 Dolor facetario lumbar. *L.M. Torres*
- 19 Lumbociática. Dolor discogénico. *F. Neira*
- 20 Dolor central. *F. Neira*
- 21 Dolor visceral y Dolor en la pancreatitis crónica. *I. Herrador*
- 22 Dolor pélvico. *J.L. Ortega*
- 23 Dolor sacroilíaco. *A. Martínez Navas*
- 24 Dolor neuropático. Neuralgia postherpética. Neuropatía diabética. *J.L. Ortega*
- 25 Síndrome doloroso regional complejo. *E. Calderón*
- 26 Síndrome Postlaminectomía. *J.A. López*
- 27 Dolor en el niño. *Francisco Reinoso*
- 28 Dolor en el anciano. *José Antonio López Trigo*
- 29 Dolor postoperatorio. *L.M. Torres*
- 30 Unidad del dolor agudo. *LM Torres*
- 31 Dolor oncológico. *J.L. Ortega*
- 32 Dolor irruptivo. *L.M. Torres*

MÓDULO 2

TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO DEL DOLOR

Material entregado antes del 1 de octubre

(150 h)

COORDINADOR: *Prof. Fernando Neira*

- 1 Farmacología de los AINES. *J.L. Ortega*
- 2 Farmacología de los opioides. *Juan A. Mico*
- 3 Farmacología de fentanilo y sufentanilo. *L.M. Torres*
- 4 Farmacología de los corticoides. *F. Neira*
- 5 Anticonvulsivantes. *F. Neira*
- 6 Antidepresivos. *Juan A. Micó*
- 7 Capsaicina. *R. Cobos*
- 8 Lidocaína. *R. Cobos*
- 9 Antagonistas de los receptores NMDA. *F. Neira*
- 10 Uso clínico de los Fármacos del dolor en el niño. *Francisco Reinoso*
- 11 Uso clínico de los Fármacos del dolor en el anciano. *Rogelio Sánchez de las Matas*
- 12 Tratamiento farmacológico del dolor postoperatorio. *L.M. Torres*
- 13 Farmacología experimental en dolor. *Carlos Goicoechea*
- 14 Adicción y deshabituación. *J.L. Ortega*

MÓDULO 3

ANATOMÍA Y SONOANATOMÍA APLICADA AL DOLOR

Material entregado antes del 1 de noviembre

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

MÓDULO 4

TRATAMIENTO INTERVENCIONISTA DEL DOLOR

(100 h)

COORDINADOR: *Diego Benítez Pareja*

- 6 Anatomía de columna dorsal. Espacio paravertebral. Espacio intercostal. Anatomía de pared abdominopélvica. Nervios clúneos. *Víctor Mayoral Rojas*
- 7 Anatomía de columna lumbar. Espacio paravertebral. Inervación de las estructuras vertebrales. *Ángel Martínez Navas*
- 8 Anatomía de sacro y estructuras relacionadas. Articulación sacroilíaca. Articulación sacrococcigea. *Ángel Martínez Navas*
- 9 Anatomía del sistema nervioso autónomo simpático prevertebral. Plexo celíaco. Plexo hipogástrico. Ganglio simpático lumbar. Ganglio impar. *Víctor Mayoral Rojas*
- 10 Anatomía de musculatura lumbar y cintura pelviana. Síndromes miofasciales asociados. *Ángel Martínez Navas*

- 1 Principios básicos de protección radiológica. *Mara Iborra*
- 2 Exploración lumbar. Uso ecografía. *Javier Salguero*
- 3 Exploración de hombro. Uso ecografía. *Javier Salguero*
- 4 Principios básicos de ecografía en el tratamiento del dolor. *Diego Benítez*
- 5 Bloqueo epidural interlaminar cervical y lumbar. Uso de catéter de perfusión continua. Bloqueo epidural caudal. Uso de la ecografía y fluoroscopia. *F. Aragón*
- 6 Uso de esteroides en técnicas neuroaxiales. *L.M. Torres*
- 7 Bloqueos miofasciales profundos. Uso de toxina botulínica. *J.M. Trinidad*
- 8 Generadores de radiofrecuencia y fungibles. Diferencias entre radiofrecuencia convencional y pulsada. *J.M. Trinidad*
- 9 Bloqueos intraarticulares periféricos y ATM. Viscosuplementación. *Javier Martínez*
- 10 Bloqueo y radiofrecuencia de facetas cervicales y nervio occipital. *Diego Benítez*
- 11 Acupuntura, electroacupuntura y moxibustión. *Enrique Calderón (19-5-16)*
- 12 Iontoforesis. TENS. *Enrique Calderón*

MÓDULO 5

ÉTICA, EPIDEMIOLOGÍA E INVESTIGACIÓN (240 h)

Material entregado antes del 1 de enero

COORDINADOR: *Prof. E. Calderón*

- 1 Docencia en dolor. *A. Gómez-Luque*
- 2 Anticoagulación y técnicas intervencionistas. *A. Gómez-Luque*
- 3 Metodología de la investigación experimental. *J.A. Mico (30-6-16)*
- 4 Metodología epidemiológica. *I. Failde*
- 5 Gestión Clínica del Dolor. *D. Ventura*
- 6 Comunicación y relaciones humanas. *F. Leal*
- 7 Bioética en dolor. *F. Leal*
- 8 Nuevas tecnologías. *F. Leal*
- 9 Webs de interés y redes sociales. *F. Leal*
- 10 Psicología y dolor. *Begoña Ojeda Ballesteros*
- 11 Coaching y liderazgo. *M. Santana*
- 12 Medicina basada en la evidencia y dolor. *F. Neira*
- 13 Conducción de vehículos y fármacos. *E. Calderón*
- 14 Genética y dolor. *M. Santana*
- 15 Tratamiento no farmacológico del dolor. *J. Salguero*
- 16 Consumidores de drogas: implicaciones analgésicas. *D. García Gil*
- 17 Interrelación A. Primaria y Unidad del Dolor. *JM. Trinidad*
- 18 Programas institucionales de dolor. *E. Cuellar*
- 19 Placebo. *A. Panedero*
- 20 Diagnóstico por imagen en dolor. *A. Panedero*
- 21 Manejo del dolor ocular. *Alemanya*
- 22 Fisioterapia y dolor. Medicina del deporte. *Rafael García León*
- 23 Aspectos culturales y psicosociales dolor. *Natalia Porres Benavides*
- 24 Publicaciones y factor de impacto. *L.M. Torres - Ana Remon*

- 13** Uso de técnicas analgésicas en pediatría. *Anabel Carnota*
- 14** Bloqueo de articulación sacroilíaca y técnicas de denervación (radiofrecuencia fría). *J.M. Trinidad*
- 15** RF ganglio de Gasser. RF de ganglio esfenopalatino. Cefaleas y neuralgia del trigémino. *Javier de Andrés*
- 16** Bloqueo y radiofrecuencia de ganglio estrellado. Radiofrecuencia de nervios esplácnicos. Neurólisis de plexo celíaco. *Javier de Andrés*
- 17** Bloqueo y radiofrecuencia de plexo simpático lumbar. Bloqueo de plexo hipogástrico. *Javier de Andrés*
- 18** Epiduroscopia. *Javier de Andrés*
- 19** Bloqueo y radiofrecuencia de nervios geniculados. Bloqueo y radiofrecuencia de nervio supraescapular. *Diego Benítez*
- 20** Bloqueo y radiofrecuencia de nervios ilioinguinal e iliohipogástrico. Bloqueo y radiofrecuencia de nervio femorocutáneo. Bloqueo y radiofrecuencia intercostal. *Diego Benítez*
- 21** Bloqueo iliofascial, femoral y obturador. Colocación de catéteres perineurales. *Diego Benítez*
- 22** Ozonoterapia. *L.M. Torres*
- 23** Uso de técnicas analgésicas en el parto. *Rocío Porres*
- 24** Neuromodulación de cordones posteriores. *José Antonio López*
- 25** Nuevos retos en Neuromodulación: ganglio dorsal espinal, en ráfagas y periférica. *Antonio Pajuelo*
- 26** Infusión espinal. *Antonio Pajuelo*
- 27** Vertebroplastia. Sacroplastia. *Antonio Pajuelo*
- 28** Radiofrecuencia intracraneal y adhesiolisis. Nuevos sistemas con control de temperatura. *J.M. Trinidad*
- 29** Bloqueo y radiofrecuencia de ramo medial de ganglio dorsal torácico y lumbar. Síndrome facetario. *Juan Pérez Cajaraville*
- 30** Bloqueo transforaminal y radiofrecuencia de ganglio dorsal de raíces lumbares y sacras. *Juan Pérez Cajaraville*
- 31** Bloqueo y radiofrecuencia de ganglio impar. Bloqueo y radiofrecuencia de nervios pudendos. *Juan Pérez Cajaraville*
- 32** Técnicas intradiscales. *J.M. Trinidad*
- 33** Algoritmo terapéutico intervencionista en lumbalgias y lumbociáticas. Seguridad del paciente en tratamiento del dolor. *J.M. Trinidad*