I Congreso SEMDOR

Sociedad Española Multidisciplinar del Dolor

14, 15, 21, 22, 28 y 29 abril 2021

100% virtual

Organiza:

SEMDOR

www.congresosemdor.es

Índice

Información General

Junta Directiva SEMDOR

Comité Organizador

Comité Científico

Programa Científico

Normas para acceder al certificado acreditado de asistencia

Patrocinadores

Información general

Organiza:

SEMDOR

Inscripción: *www.congresosemdor.es*

Fechas:

14, 15, 21, 22, 28 y 29 abril 2021

Secretaría Técnica:

Emiral Congress Bureau, S.l.

Avda. Gran Capitán, 46 4o oficina 1. 14006 Córdoba

957080733 / info@emiral.es / *www.emiral.es*

ACREDITACIÓN

Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid

Junta Directiva SEMDOR

Luis Miguel Torres. *Presidente*
J. Pedro Ibor. *Vicepresidente 1º*
David Abejón. *Vicepresidente 2º*
Lola López. *Secretaria*
Carme Batet. *Vicesecretaria*
Ignacio Velázquez. *Tesorero*
Elena Arregui. *Vocal*
José L. de la Hoz. *Vocal*
Paula Dieguez. *Vocal*
Deiene Lausen. *Vocal*
Jordi Moya. *Vocal*
Esperanza Regueras. *Vocal*
Francisco Cano García. *Vocal*
Mónica Jordá. *Vocal*
Pilar García Velasco. *Vocal*
Antonio Collado Cruz. *Vocal*
Esperanza Ortigosa. *Responsable revista*
Fernando Neyra Reina. *Responsable web*
Manuel Rodríguez López. *Asesor*

Comité Organizador

Presidente

Luis Miguel Torres

Vocales

Pedro Ibor

Lola Lopez Alarcón

Ignacio Velázquez

Carme Batet

Comité Científico

Presidente

David Abejón

Vocales

Alfredo Abad

Carlos Tornero

Carmen Jodar

Antonio Collado

José Luis de la Hoz

Deiene Lasuen

Francisco Cano

Esperanza Ortigosa

Enrique Calderón

Mónica Jordá

Manuel Rodríguez

Fernando Neira

Paula Diéguez

Pilar García

Esperanza Regueras

Jordi Moya

Elena Arregui

Sala de póster (siempre disponible durante los horarios del congreso)

15:00h

Acto inaugural

15:10h - 15:55h

Café con el experto: Evolución en el tratamiento a través del espacio epidural Sala 1
Patrocina: ***Cardiva***
Ponentes: ***David Abejón González / Carme Batet Gabarró***

16:00h - 16:30h

Conferencia actualización. Procesos de sensibilización Sala 1
Moderador: ***Luis M. Torres Morera***
Ponente: ***Maribel Martín Fontelles***

Actualización sobre la gestión del dolor Sala 2
Patrocina: ***Pranarom***
Moderador: ***Alfredo Fernández Quevedo***
Ponente: ***Miguel Martín Almendros***

16:35h - 17:35h

Mesa redonda: síndrome postlaminectomía Sala 1
Moderador: ***Fabián Piedimonte***
1- Fisiopatología del síndrome fallido de cirugía de espalda (FBSS). ***Cristina Torres Díaz***
2 - Mejorando los criterios de selección de los pacientes a electroestimulación medular en el síndrome postlaminectomía. ***José Luis de la Calle Reviriego***
3 - Introducing the new taxonomy of persistent spinal pain symdromes. How will this help patient selection for Spinal Cord Stimulator. ***Simon Thomson***

Punción ecoguiada lumbar en dolor crónico - Nuevos abordajes Sala 2
Moderadora: ***Esperanza Ortigosa Solórzano***
1 - Abordaje ecoasistido transforaminal de L5. ***Patricia Alfaro de la Torre***
2 - Abordaje ecoguiado del ramo medial de L5. ***Vicente Roques Escolar***
3 - Infusión espinal y estimulación en el dolor lumbar crónico. Técnica ecoasistida. ***Mª Carmen Martínez Segovia***

Rehabilitación intervencionista en dolor músculo esquelético Sala 3

Patrocina: ***Ipsen***

Moderadora: ***Mónica Jordá Llona***

1 - Evidencia de técnicas ecoguiadas en dolor músculo esquelético. ***José Mª Climent Barberá***

2 - Técnicas en dolor de hombro. ***Sergio Fuertes González***

3 - Técnicas en dolor de tobillo y pie. ***Jacobo Formigo Couceiro***

17:40h - 18:40h

Selection of patients with chronic pain for neuromodulation Sala 1

Moderator: ***David Abejón González***

1 - Selection of patients with chronic pain for neuromodulation.***Tim Deer***

2 - Transformando el dolor con tecnología e - health. ***David Abejón González / Sonia Sosa Gordo***

Patrocina: ***Boston***

18:45h - 19:45h

Anatomía y dolor Sala 1

Moderador: ***Miguel Ángel Reina***

1 - Microanatomía aplicada a las vías de transmisión del dolor. ***Miguel Ángel Reina***

2 - Anatomy of the epidural space. Implications in the implant of epidural electrodes. Anatomy and pain. ***Robert Levy***

3 - Anatomía lumbar desde los RX a la ecografía para las técnicas intervencionistas. ***Tomás Domingo Rufes***

18:15h - 19:15h

Intervencionismo en dolor intenso Sala 2

Moderadora: ***Deiene Lasuen Aguirre***

1 - Bloqueos nerviosos periféricos en el tratamiento del dolor ¿Tienen utilidad terapéutica además de ser técnicas con valor diagnóstico y pronóstico? ***Paula Diéguez García***

2 - Evolution of radiofrequency, from conventional to non conventional (pulsed / cooled). ***Jan Van Zundert***

3 - Intervencionismo en dolor mediado por el sistema nervioso simpático. ¿En qué procesos utilizamos la simpaticolisis actualmente? ***Fernando Torre Mollinedo***

18:15h - 19:30h

Técnicas de neuromodulación Sala 3

Moderador: ***Carlos Tornero Tornero***

1 - Mechanisms of Action for New Stimulus Parameters. ***Robert Foreman***

2 - Multiwave - combo, from the point of view of an engineer. ***Bruno de Fanti***

Patrocina: ***Boston Scientific***

3 - Revisión de la evidencia clínica de los diferentes sistemas en el mercado. ***Isaac Peña Vergara***
Patrocina: ***Abbott***
4 - Peripheral neurostimulation. ***Giuliano de Carolis***
Patrocina: ***MBA***

19:50h - 20:50h

¿Qué hay de nuevo sobre dolor neuropático? Sala 1
Moderador: ***Rafael Gálvez Mateos***
1 - ¿Qué importancia tiene la glia en el dolor neuropático?. Futuros fármacos en ese campo.***Clara Penas Pérez***
2 - ¿Qué tener en cuenta para un correcto diagnóstico del dolor neuropático? ***Gerardo Pastor Saura***
3 - ¿Cuáles son las claves actuales del tratamiento en el dolor neuropático de origen periférico? ***Antonio Álcantara Montero***

19:20h - 20:20h

Técnicas intradiscales Sala 2
Moderador: ***Emilio Llopis Calatayud***
1 - RESADIC. ***Ruth Robledo Algarra***
2 - DISCOGEL. ***Borja Mugabure Bujedo***
3 - PLDD: PROCEDIMIENTO CON LASER PARA LA DESCOMPRESION DISCAL. ***Santiago Guelbenzu Morte***
Patrocina: ***Logsa***

19:35h - 20:20h

Infusión espinal de fármacos: 40 años de vida Sala 3
Patrocina: ***Medtronic***
Moderador: ***Manuel Rodríguez López***
1 - Papel de la infusión en el tratamiento del dolor oncológico. ***Mariano Fernández Baena***
2 - Actualización de las complicaciones secundarias a la infusión intratecal. ***Fabián Piedimonte***

20:25h - 21:10h

Ziconotida. Experiencias en dolor refractario a ambos lados del océano Sala 3
Patrocina: ***Esteve***
Moderador: ***Manuel Rodríguez López***
1 - How has ziconotide impacted in non-cancer pain management? ***Jon Hagedorn***
2- Pacientes con respuesta mantenida a ziconotida. Nuestra experiencia. ***José Antonio López López***

20:55h - 21:55h

Intervencionismo en dolor orofacial Sala 1

Moderador: ***Juan Carlos Flores***

1 - Técnicas percutáneas para el dolor facial. ***Ivón González Válcarcel***

2 - Uso de la toxina botulínica. ***Pedro Fenollosa Vázquez***

3 - No olvides la fascia en el origen de la migraña. ***Alicia Alonso Cardaño***

20:25h - 21:25h

Nuevas técnicas intervencionistas Sala 2

Moderador: ***José Manuel Trinidad Martín - Arroyo***

1 - Epiduroscopia. ***Eva Monzón Rubio***

2 - Tratamiento mediante radiofrecuencia refrigerada. ***Jorge Orduña Valls***

3 - Laminectomía mínimamente invasiva. ***Ricardo Vallejo***

21:15h - 22:15h

Técnicas neuroquirúrgicas en el tratamiento del dolor Sala 3

Moderador: ***José Antonio López López***

1 - Gamma Knife en tratamiento de dolor trigeminal refractario. ***Roberto Martínez Álvarez***

2 - Lesiones DREZ para dolor por avulsión de plexo braquial. ***Guillermo García March***

3 - Estimulación cerebral profunda con finalidad analgésica. Puesta al día. ***Fernando Seijo Fernández***

Sala de póster (siempre disponible durante los horarios del congreso)

15:20h - 16:35h

Cefaleas Sala 1

Moderadora: ***Mª Carmen Borrell Wilson***
1 - Headache imaging. ***Fawad Khan***
2 - Cerebrospinal fluid related headaches. ***Olga Fermo***
3 - Post traumatic headaches. ***Jose Posas***
4 - Técnicas no farmacológicas en el manejo de las cefaleas. ***José Miguel Láinez Andrés***
Patrocina: ***PRIM***

15:35h - 16:35h

Cuando el dolor crónico no está en los tejidos Sala 2

Moderador: ***Rafael Torres Cueco***
1 - Estrategias activas en el manejo del dolor persistente músculo esquelético. Desde la evidencia a la práctica clínica. ***Alejandro Luque Suárez***
2 - Ciatalgia. Importancia de los factores pronóstico. ***Arturo Such Sanz***
3 - Cuando el dolor crónico ya no está en los tejidos: a propósito de la vulvodinia. ***Rafael Torres Cueco***

Cuidados paliativos: dolor y sufrimiento, ¿entre los cuidados paliativos y eutanasia? Sala 3

Moderador: ***Manuel Mejías Estévez***
1 - Claves de la ley de eutanasia en la práctica clínica. ***Manuel Mejías Estévez***
2 - Respuestas desde el marco bioético y deontológico. ***Mª José Cabeza de Vaca Pedrosa***
3 - Sedación paliativa. ***Fernando Carmona Espinazo***

16:40h - 17:40h

Nuevos fármacos en dolor Sala 1

Moderadora: ***María J. Ramírez Gil***
1 - Nuevos mecanismos y medicamentos en fase III en dolor neuropático. ***Elena Puerta Ruiz de Azua***
2 - Oliceridina en dolor agudo intra - hospitalario: mecanismo de acción, evidencia en estudios clínicos y lugar en la terapia. ***Miriam Maroto Hernando***
3 - Tecnología en la administración de fármacos: nuevas formulaciones de analgésicos. ***Mercedes Fernández Arévalo***

Telemedicina Sala 2

Moderadora: ***Carmen Jodar Casanova***
1 - Generación de evidencia para la transformación digital. ***Vicente Traver Salcedo.*** @vtraver
2 - Competencias digitales en salud. ***José Mª Cepeda Díez.*** @ChemaCepeda
3 - Uso de Redes Sociales en el dolor. ***Alfonso Vidal Marcos.*** @DrAlfonsoVidal
4 - La Tecnología como herramienta para humanizar la Medicina. ***Carmen Jodar Casanova*** @c_jodar

16:40h - 17:20h

Protocolo de derivación en paciente Covid con dolor: de atención primaria a rehabilitación Sala 3

Patrocina: ***Esteve***
Moderadora: ***Laura Muñoz González***
Ponentes: ***Carmen Fernández Fernández / Almudena Fernández - Bravo***

17:20h - 17:50h

Interacciones medicamentosas de los opioides: papel de la hidromorfona Sala 3

Patrocina: ***Aristo***
Moderador: ***Ignacio Velázquez Rivera***
Ponente: ***Cecilio Álamo González***

17:45h - 18:45h

El viaje del paciente con dolor artrósico Sala1

Patrocina: ***Grünenthal***
Moderador: ***Pedro Ibor Vidal***
- José Miguel Esparza Miñana
- Virginia Gallart Úbeda
- Vanessa Deniz Saavedra

18:50h - 19:50h

Dolor oncológico Sala 1

Moderador: ***Óscar de León***
1 - Cementoplastias en dolor de origen oncológico. ***Ricardo Plancarte - Sánchez***
2 - Tratamiento con radioterapia del dolor oncológico por metástasis oseas. ***Carlos Ferrer Albiach***
3 - ¿Cómo tener éxito con infusión intratecal en pacientes con cáncer? ***Óscar de León***
Patrocina: ***Medtronic***

Dolor infantil. La importancia de la multidisciplinariedad en el dolor infantil Sala 2

Moderadora: ***Tania García Abreu***

1 - The role of pediatric interdisciplinary rehabilitation for management of chronic pain syndromes. ***Navil Sethna***

2 - Experiencia en el abordaje interdisciplinario del dolor en nuestra unidad de quemados pediátricos. ***Marcela Pizarro***

3 - ¿Sabemos percibir el dolor? Hacia un abordaje integrador del dolor en niños con alteraciones neurocognitivas. ***Antonio Justicia Grande***

El farmacéutico ante en el dolor Sala 3

Moderadora: ***Marta Gallipienzo Jiménez***

1 - El papel de la farmacia hospitalaria en dolor. ***María Elviro Llorens***

2 - Consejo y atención farmacéutica ante el dolor: guías de recomendación. ***Alicia González Rodríguez***

3 - Papel que ha tenido la farmacia en la epidemia de opioides: EE.UU. versus España. ***Esperanza Regueras***

19:55h - 20:55h

El papel de los cannabinoides en el manejo del dolor Sala 1

Moderadora: ***Araceli Manjón - Cabeza Olmeda***

1 - Introducción a los cannabionides y sus efectos terapéuticos. ***Manuel Guzmán Pastor***

2 - Cannabinoides y opioides para el dolor crónico: ¿amigos o enemigos? ***Jordi Pérez***

3 - Efectos neuroprotectores y analgésicos de los cannabionides en recién nacidos. ***José Antonio Martínez Orgado***

Medicina regenerativa Sala 2

Moderador: ***Sergi Boada Pié***

1 - Tratamiento con plasma rico en plaquetas. ¿Cuándo, cuántas veces y en qué casos? ***Carlos Tornero Tornero***

2 - Tratamiento con células madre mesenquimales. ¿Por qué tipo de forma y en dónde las podemos usar? ***Diego Benítez Pareja***

3 - Tratamiento con citoquinas antiinflamatorias. ¿Por qué puede ser alternativa al plasma rico en plaquetas? ***Jordi Recasens Urbez***

Enfermería y dolor Sala 3

Moderadora: ***Pilar García Velasco***

1 - Papel de la enfermería en la información de paciente en neuromodulación. ***Miriam Pérez Hernández***

2 - Aplicación de capsaicina en el tratamiento del dolor neuropático localizado. ***José Antonio Yáñez Santos***

3 - Dolor en urgencias. ***Ángeles Celda Moret***

21:00h - 22:00h

Reflexiones sobre el uso de los opioides Sala 1

Moderador: ***Ignacio Velázquez Rivera***

1 - Los opioides entre el visado y la prescripción clínica. ***Beatriz Martínez Larios***

2 - La verdad sobre la epidemia de opioides. ***Esperanza Regueras***

3 - Los opioides en la era COVID. ***Manuel Rodríguez López***

Dolor y Covid Sala 2

Moderadora: ***Dolores López Alarcón***

1 - Incidencia y evolución de COVID-19 en enfermedades reumáticas. ***José A. Gómez Puerta***

2 - Síntomas persistentes tras infección por SARS COV - 2. ***Daniela Alexandres Rios***

3 - Hallazgos neurofisiológicos en Covid y post Covid. ***Trinidad Blanco Hernández***

Mujer y dolor Sala 3

Moderador: ***Antonio Collado Cruz***

1 - ¿Por qué hemos de mirar el dolor a través del género? ***Elena Català Puigbó***

2 - ¿Existen diferencias en la evaluación y el tratamiento del dolor en la mujer? ***Mª Luisa Franco Gay***

3 - Dolor crónico extenso en pacientes con cáncer de mama. ***Antonio Collado Cruz***

29 de abril de 2021

Sala de póster (siempre disponible durante los horarios del congreso)

15:00h - 15:30h

Sesión comunicaciones orales Sala 1
Moderador: ***Fernando Neira Reina / Rodrigo Fernández Rebolledo***

Sesión de casos clínicos Sala 2
Moderadora: ***Mila Santana Pineda***
1 - Dolor crónico y suicidio. ***Julia Ferreras Zamora***
2 - Una complicación que terminó en catástrofe. ***Alberto Ríos Llorente***
3 - Enfermedad intestinal inflamatoria - isquémica. ***Cristina Sifre Julio***

Café con el experto: Nuevos abordajes terapéuticos de la neuralgia periférica Sala 3
Patrocina: ***Jantromed***
Ponentes: ***Domingo Ventura Vargas / Iván Lavado Flores***

15:30h - 16:30h

Especialidad en Medicina del Dolor. Experiencia en Europa (Alemania, Austria y Suiza) Sala 1
Moderador: ***Pablo Martínez Pérez***
1- Estructura y organización temporal / académica de la subespecialidad Medicina del Dolor. ***Pablo Martínez Pérez***
2 - Structure and organization of multimodal chronic pain treatment units (training and healthcare). Germany, Switzerland and Austria. ***Andreas Boeger***

Acupuntura Sala 2
Moderador: ***Beltrán Carrillo Manrique***
1 - Acupuntura, ¿placebo? ***Marián Lorente Gascón***
2 - Acupuntura en cervicalgias. ***Juan Muñoz Ortego***
3 - Analgesia acupuntural por estimulación del vago. ***Rafael Cobos Romana***

Dolor en el anciano Sala 3

Moderadora: ***Gemma Márquez Garrido***
1 - Protocolo de manejo del dolor en el anciano. ***Carmen Navarro***
2 - Enfoque desde atención primaria. ***Enrique Salido de Andrés***
3 - Intervencionismo. ***Susana Bella Romera***

16:35h - 17:05h

Multidisciplinariedad: cómo lo entendemos en SEMDOR Sala 1

Moderador: ***Clemente Muriel Villoria***
Ponente: ***Luis M. Torres Morera***

17:10h - 18:10h

Cuadros de dolor especifico Sala 1

Moderadora: ***Marta Ferrándiz Mach***
1 - Síndrome de dolor regional complejo. Patrones de evolución. ***Maite Bovaira Forner***
2 - Síndrome miofascial asociado a dolor pélvico crónico en mujeres. ***Soraya Hijazi Vega***
3 - Técnicas intervencionistas en el dolor de miembro fantasma. ***Hermann Ribera Leclerc***

Dolor postoperatorio Sala 2

Moderador: ***Alexis Rodríguez León***
1 - Cronificación del dolor postoperatorio. ***Alfredo Abad Gurumeta***
2 - Analgesia preventiva, protectiva y anticipatoria, bajo la lupa de la evidencia. ***Diana Finkel***
3 - Aplicación de la rehabilitación en el dolor postoperatorio. ***Florencio Jiménez Martín***

Dolor en el deportista Sala 3

Moderador: ***Luis Serratosa Fernández***
1 - Dolor anterior de rodilla en el deportista. ***Manuel Leyes Vence***
2 - Dolor inguinal en el deportista: diagnóstico. ***Fernando Idoate Saralegui***
3 - Dolor inguinal en el deportista: tratamiento. ***Jurdan Mendigutxia***

18:15h - 19:15h

Radioterapia en dolor Sala 1

Moderadora: ***Elena Arregui López***
1 - Dolor y radioterapia. ***Jorge Pastor Peidro***
2 - Nuevas técnicas de tratamiento radioterápico para enfermedad oncológica dolorosa. ***Sonia García Cabezas***
3 - Papel de la radioterapia en patología benigna dolorosa. ***Meritxell Arenas***

Nuevas tecnologías en el abordaje psicológico del dolor Sala 2

Moderador: ***Francisco Cano García***

1 - Realidad virtual y realidad aumentada en dolor crónico: evidencia y retos futuros. ***Azucena García Palacios***

2 - Aplicaciones web y aplicaciones móviles para el manejo del dolor crónico, ¿dónde estamos y hacia dónde vamos? ***Carlos Suso Ribera***

3 - Neuroimagen del dolor y personalidad en síndromes de sensibilización central: fibromialgia. ***Joan Deus Vela***

Las aplicaciones en dolor ¿aportan? Sala 3

Moderadora: ***Dolores Bedmar Cruz***

1 - Compatibilidad de sistemas operativos en salud. ***Vicente Aranzana González***

2 - Sistemas de información en una unidad de dolor. ***Antonio Carrascosa Fernández***

3 - Límites legales del uso de datos de pacientes en la red. ***Inés Fuentes***

19:20h - 20:20h

Dolor orofacial Sala 1

Moderador: ***José Luis de la Hoz Aizpurua***

1 - Modulación neurovegetativa del nervio vago en el tratamiento del dolor orofacial. ***Juan Mesa Jiménez***

2 - The link between emotional and temporomandibular joint burden. ***Dominik Ettlin***

3 - El papel de los dentistas en el diagnóstico del dolor orofacial. ***José Vicente Bagán***

Los derechos de los pacientes con dolor, un gran reto para sus médicos Sala 2

Moderador: ***Jordi Moya Riera***

1 - La voz de los pacientes con dolor en Europa. ***Marisol García Penalta***

2 - El Parlamento Europeo y los derechos de los pacientes con dolor. ***Mariano Votta***

3 - El tratamiento del dolor, un gran desafío sanitario en Europa. ***Tomás Cobo Castro***

Dolor lumbar Sala 3

Moderador: ***Xoan Miguens Vázquez***

1 - Dolor discogénico. ***Andrea Trescot***

2 - Valoración del dolor lumbar por resonancia magnética. ***Joan C. Vilanova***

3 - Dolor facetario. ***Javier de Andrés Ares***

20:25h - 20:55h

Conferencia de clausura: responder al dolor, un signo de humanidad Sala 1

Moderador: ***Carme Batet Gabarró***

Ponente: ***Francesc Torralba***

Acto de clausura Sala 1

Normas para acceder al certificado acreditado de asistencia

1. El I Congreso SEMDOR, el Curso de Ecografía y los Talleres han solicitado respectivamente, acreditación ante la Comisión de Formación Continuada (CFC) de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid.

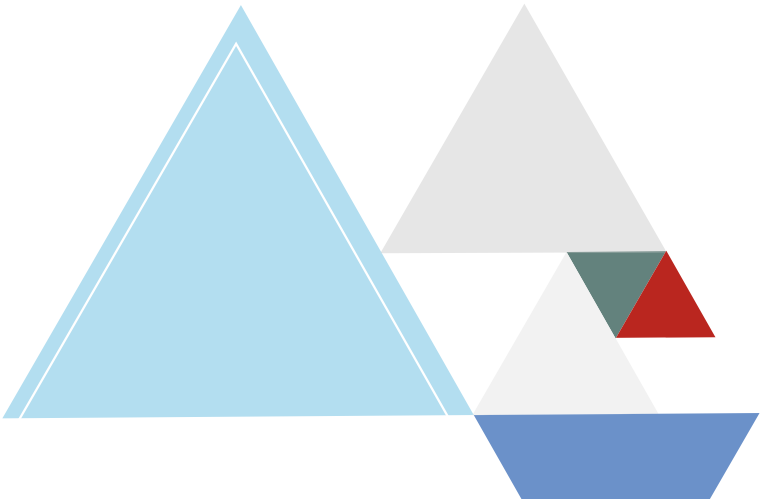
2. Todos los inscritos contarán con un certificado de asistencia sin acreditación, según a la/s actividad/es a la/s que se haya/n inscrito.

3. Para la obtención del certificado de acreditación del I Congreso SEMDOR, el Curso de Ecografía y los Talleres, respectivamente y en función de la/s actividad/es a la/s que se haya/n inscrito, se deberán cumplir los siguientes requisitos:

a. Estar inscrito.
b. Asistir al 100% de las horas lectivas del Congreso y/o Curso y/o Talleres.
c. La asistencia se controlará mediante mensaje en forma de pregunta que recibirá el asistente, en el auditorio de retransmisión del Congreso, Curso y Talleres.
d. Cumplimentar los cuestionarios de satisfacción, disponibles en los códigos QR que aparecen en los programas.
e. Cumplimentar y superar los cuestionarios test, disponibles en los códigos QR que aparecen en el programa.

4. Si cumple todos los requisitos recogidos en el punto 3, en todos sus apartados, recibirá por correo electrónico (formato PDF) certificado acreditado de asistencia al I Congreso SEMDOR, el Curso de Ecografía y los Talleres, respectivamente. La disponibilidad del mismo dependerá del plazo de resolución de la Comisión de Formación Continuada (CFC) de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid.

5. Para cualquier duda o aclaración puede dirigirse a *info@emiral.es*



PATROCINADOR PLATINO

GRÜNENTHAL

#JuntosDueleMenos

PATROCINADORES ORO

ESTEVE

PATROCINADORES PLATA

ARISTO · cardiva · Boston Scientific Advancing science for life™ · ferrer · SANDOZ A Novartis Division

PATROCINADORES BRONCE

aren · FRESENIUS KABI caring for life · PRIM · BD · Jantro MED

MBA SURGICAL EMPOWERMENT · ALPINION MEDICAL SYSTEMS · Medtronic Further, Together · GPB

20 GRUPO LOGSA Medical devices www.gruplogsa.com · Zambon · Abbott · fidia

IPSEN Innovation for patient care · PRANARŌM AROMATERAPIA CIENTÍFICA · LV Laboratorios Viñas · ALTAN

congresosemdor.es