



15 CONGRESO IBEROLATINOAMERICANO DE COLUMNA (SILACO)

33 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE COLUMNA VERTEBRAL (GEER)

30 de mayo-1 de junio de 2019

Barcelona (España)

PROGRAMA DEFINITIVO





Encuestas y Certificados

Cumplimenta las encuestas del Congreso on-line para poder descargar el Certificado de Asistencia:
<http://congresoanual.geeraquis.org/encuestas>

Descarga la app del Congreso



Índice

Bienvenida del presidente del Comité Organizador	3
Bienvenida del presidente de SILACO.....	4
Bienvenida del presidente del GEER.....	5
Introducción: Barcelona.....	6
¿Qué es el GEER?.....	7
Congresos GEER.....	7
Expresidentes GEER.....	8
Junta Directiva GEER.....	9
Junta Directiva SILACO.....	9
Comité Organizador.....	10
Comité Científico.....	10
Relación de moderadores y ponentes.....	11
Programa Científico.....	13
Información general.....	43
Simposiums.....	49
Hoteles recomendados.....	51
Exposición comercial.....	52
Listado de expositores por número de stand.....	53
Listado de expositores por orden alfabético.....	54
Empresas colaboradoras.....	55
Agradecimientos.....	55

Evento validado por:

FENIN
MEDTECH EUROPE

Bienvenida del presidente del Comité Organizador



Estimados colegas y amigos,

En nombre de todo el Comité Organizador es un honor y gran placer daros la bienvenida a Barcelona, sede del 33 Congreso de la Sociedad Española de Columna Vertebral (GEER) y 15 Congreso Iberoamericano de Columna (SILACO), que tendrán lugar del 30 de mayo al 1 de junio.

Barcelona es históricamente una ciudad de acogida. A día de hoy, podréis encontrar en la ciudad más de 160 nacionalidades diferentes. Un crisol de culturas y lenguas que, lejos de hacerla caótica, la convierte en un ejemplo de convivencia y dinamismo. Por el clima, la dieta, pero sobre todo por el carácter, en Barcelona se entiende el significado de la palabra “Mediterráneo”. Recorred sus calles y disfrutad de los cinco kilómetros de playa mediterránea que delimitan la ciudad. Picasso, Miró, Dalí, Gaudí, Tàpies... ellos fueron una vez la vanguardia mundial y su laboratorio particular, Barcelona. Esta fiebre creativa e inquietud sigue hoy latente en la ciudad y se refleja en los edificios, las exposiciones, el diseño y el arte que encontrareis en el sitio más insospechado. La ciudad tiene excelentes comunicaciones aéreas con la gran mayoría de ciudades españolas y europeas, así como importantes rutas intercontinentales. El aeropuerto está a tan solo 15 minutos de la ciudad. Probablemente por todo ello, Barcelona ha sido la 1ª ciudad mundial en el ranking ICCA 2017!

Como en ediciones previas, en el curso precongreso dedicado al tratamiento de las deformidades espinales participarán tres sociedades GEER, SILACO y Scoliosis Research Society. El Comité Científico responsable del contenido del congreso GEER-SILACO, ha realizado una importante labor seleccionando trabajos de un alto nivel científico y consiguiendo elaborar un programa enriquecedor para todos.

¡Saludos a todos y os deseo una feliz estancia en nuestra ciudad!

Dr. Ferran Pellisé
Presidente del Comité Organizador

Bienvenida del presidente de SILACO



Apreciados colegas y amigos:

En nombre de la Junta Directiva SILACO, Comité Organizador del 33 Congreso GEER y en el mío propio les damos una cordial bienvenida a Barcelona y a este magno evento.

Evento científico muy reconocido gracias a ustedes y a todos los que han trabajado durante muchos años para lograrlo, posicionándolo como el evento más importante de la Cirugía de Columna de habla hispana y portuguesa, en donde nos reuniremos para confraternizar, creando lazos de amistad y para hablar de lo que más nos gusta hacer como profesionales beneficiando nuestra práctica médica.

Como SILACO han sido 28 años ininterrumpidos, en donde hemos podido demostrar que nuestras fronteras no son sino geográficas y que juntos, ladrillo a ladrillo, como una gran familia, estamos haciendo de este, un gran continente de la Cirugía de Columna mundial, obteniendo el reconocimiento y espacio que claramente nos merecemos.

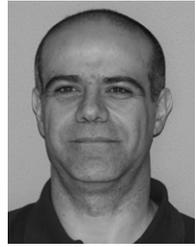
En alianza GEER y SILACO hemos organizado este evento con un programa académico variado y renovado que con su estilo participativo de amplios espacios de discusión, revisión de casos, charlas magistrales, controversias y trabajos científicos, conoceremos el estado del arte. Las jornadas nos permitirán interactuar como líderes de opinión que somos, pues cada uno de nosotros es muy importante y tiene algo que aportar para el crecimiento y beneficio de todos.

Si sentimos y vivimos este evento como nuestro y continuamos orientando los esfuerzos hacia un fin común, la ciencia y el desarrollo de esta subespecialidad en nuestra región, seremos grandes.

Esperamos disfruten de tres días de amistad, colegaje y ciencia. Sean ustedes bienvenidos al 33º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Columna Vertebral GEER-SILACO, ¡¡nuestro evento!!

Dr. Jorge Felipe Ramírez León
Presidente de SILACO

Bienvenida del presidente del GEER



Queridos amigos:

Hace unos meses me dirigía a vosotros para pedir participación en el próximo Congreso GEER-SILACO. Vuestra respuesta ha sido muy satisfactoria, tendremos 85 comunicaciones orales de alto nivel y podremos compartir algunas ideas y debatir sobre otras, pero siempre sin olvidar lo principal: la interrelación personal entre los profesionales que nos dedicamos a la patología de la columna vertebral.

La perspectiva se amplía mucho al juntarnos gente de muchos países y regiones diferentes, este detalle lo hace para mí particularmente enriquecedor.

Y no olvidemos el curso precongreso donde, además de GEER y SILACO, participa un elenco de primeras figuras de la SRS, con lo que nos aguardan tres días y medio de presentaciones, debates y convivencia que recordaremos con cariño, espero, durante muchos años.

Bienvenidos todos a nuestra reunión y que al volver a casa lo hagamos con el equipaje lleno de buenos recuerdos, conocimiento y nuevas amistades.

Un cordial saludo,

Dr. Máximo Alberto Díez Ulloa
Presidente del GEER



Introducción: Barcelona

Barcelona tiene el carácter de las ciudades mediterráneas: dinámica y abierta, invita al ocio, a pasear y a disfrutar. Barcelona tiene un estilo de vida propio que la hace única.

De origen romano, su larga historia y su dinamismo económico han proporcionado a Barcelona un impresionante acervo cultural, patente en la conservación de su rico patrimonio histórico-artístico y en el fomento de las corrientes artísticas más novedosas. Una amplísima agenda cultural le conducirá a museos, exposiciones, esculturas al aire libre... y a una nutrida programación de música, teatro y danza.

La cultura popular también tiene sus manifestaciones en esta ciudad, que no olvida tradiciones profundamente arraigadas como las Fiestas de la Mercè o las de los barrios de Gràcia, Sants o Poblenou, inmejorables oportunidades para conocer el lado más festivo de la ciudad.

Tradición y modernidad conforman asimismo una gastronomía innovadora e imaginativa basada en los productos de la huerta, pescados frescos, embutidos y aceite de oliva. Repostería artesana y vinos espumosos completan un somero acercamiento a la cultura gastronómica barcelonesa.

Pasear por las aceras de Barcelona es sorprenderse a cada momento. Calles peatonales en los barrios antiguos, espacios verdes y una espléndida fachada marítima con modernas instalaciones son reflejo de su carácter integrador. Barcelona ha sabido engrandecer su pasado sin olvidar por ello sus apuestas de futuro. La ciudad está dotada de unas extraordinarias infraestructuras dedicadas a la celebración de seminarios, simposios y certámenes internacionales. Sus excepcionales redes de comunicación, clima mediterráneo y multitud de atractivos turísticos convierten a Barcelona en una importante ciudad de negocios. Parques empresariales y centros de exposiciones y congresos acogerán las más variadas iniciativas.

El visitante, de negocios o de placer, también podrá disfrutar del carácter mediterráneo de Barcelona, patente en la Costa del Garraf y en la del Maresme. La ciudad posee, además, hermosas playas urbanas, puertos deportivos y campos de golf a orillas del mar. Los amantes de la Naturaleza no tendrán que alejarse demasiado para recorrer las sierras que forman parte de la Cordillera Litoral y el Pirineo catalán.

Fuente: Servidor web del Instituto de Turismo de España (www.spain.info).

¿Qué es el GEER?

GEER es el acrónimo de Grupo de Estudio de Enfermedades del Raquis. El porqué de esta sociedad hay que buscarlo en sus orígenes. Fue creado oficialmente en marzo de 1994, así consta en el registro del Ministerio del Interior, aunque se aprobó el cambio de nombre en la asamblea general extraordinaria del 6 de junio de 1992, en el congreso de Valencia. Pero no nació de la nada, sino del cambio de denominación de otra sociedad que se llamaba GIEDER, que había sido creada varios años antes. En efecto, el GIEDER, Grupo Ibérico de Estudio de Deformidades del Raquis, fue inscrito en el Ministerio del Interior en marzo de 1983.

Congresos GEER

Año	Congreso
1986	1 Congreso Nacional celebrado en Pamplona
1987	2 Congreso Nacional celebrado en Madrid
1988	3 Congreso Nacional celebrado en Tenerife
1989	4 Congreso Nacional celebrado en Madrid
1990	5 Congreso Nacional celebrado en Barcelona
1991	6 Congreso Nacional celebrado en Zaragoza
1992	7 Congreso Nacional celebrado en Valencia
1993	8 Congreso Nacional celebrado en Marbella. Málaga
1994	9 Congreso Nacional celebrado en Marbella. Málaga
1995	3 Congreso Internacional Hispanoamericano celebrado en Sevilla
1996	10 Congreso Nacional celebrado en Palma de Mallorca
1997	11 Congreso Nacional celebrado en Barcelona
1998	12 Congreso Nacional celebrado en Murcia
1999	13 Congreso Nacional celebrado en Gijón. Asturias
2000	14 Congreso Nacional celebrado en Gran Canaria
2001	15 Congreso Nacional celebrado en Madrid
2001	6 Congreso Iberolatinoamericano celebrado en Madrid
2002	16 Congreso Nacional celebrado en Córdoba
2003	17 Congreso Nacional celebrado en Vigo
2004	18 Congreso Nacional celebrado en Lanzarote
2005	19 Congreso Nacional celebrado en Vitoria. Álava
2006	20 Congreso Nacional celebrado en Valladolid

2007	21 Congreso Nacional celebrado en Santander
2007	9 Congreso Iberoamericano celebrado en Santander
2008	22 Congreso Nacional celebrado en Zaragoza
2009	23 Congreso Nacional celebrado en Las Palmas de Gran Canaria
2010	24 Congreso Nacional celebrado en Santiago de Compostela
2011	25 Congreso Nacional celebrado en Salamanca
2012	26 Congreso Nacional celebrado en Pamplona
2013	27 Congreso Nacional celebrado en Valencia
2013	12 Congreso Iberoamericano celebrado en Valencia
2014	28 Congreso Nacional celebrado en Tarragona
2015	29 Congreso Nacional celebrado en Málaga
2016	30 Congreso Nacional celebrado en Toledo
2017	31 Congreso Nacional celebrado en San Sebastián
2018	32 Congreso Nacional celebrado en Ávila
2019	33 Congreso Nacional a celebrar en Barcelona
2019	15 Congreso Iberoamericano a celebrar en Barcelona
2020	34 Congreso Nacional a celebrar en Sevilla
2021	35 Congreso Nacional a celebrar en León

Expresidentes GEER

Dr. José Andrés Fernández de Valderrama de la Escalera (†)
 Dr. José Luis Bas Conesa
 Dr. José Luis Beguiristain Gurrutxaga
 Dr. Carlos Villanueva Leal
 Dr. Ignacio Arienza Blanco (†)
 Dr. César Sebastián Bueno
 Dr. Fernando Fernández Mancilla
 Dr. Roberto Deglané Meneses
 Dr. David Moreta Munujos
 Dr. Francisco Javier Sánchez Pérez-Grueso
 Dr. Enrique Izquierdo Núñez
 Dr. Juan Bagó Granell
 Dr. Ildelfonso González Barrios
 Dr. Hani Mhaidli Hamdan
 Dr. Ferran Pellisé Urquiza
 Dr. Rafael González Díaz

Junta Directiva GEER

Presidente:

Dr. Máximo Alberto Díez Ulloa

Vicepresidente:

Dr. Juan Antonio Martín Benlloch

Secretario:

Dr. Jesús Betegón Nicolás

Junta Directiva SILACO

Presidente:

Dr. Jorge Felipe Ramírez León

1^{er} Vicepresidente:

Dr. Hani Mhaidli

2^o Vicepresidente:

Dr. Ozcar García

Secretario:

Dr. Mario Herrera

Tesorero:

Dr. Horacio Sarramea

Expresidente:

Dr. Helton Defino

Comité Organizador

Presidente:

Dr. Ferran Pellisé Urquiza

Vocales:

Dr. Juan Bagó Granell

Dra. Ana García de Frutos

Dr. Sleiman Haddad

Dra. Antonia Matamalas Adrover

Dr. Manuel Ramírez Valencia

Comité Científico

Presidente:

Dr. Máximo Alberto Díez Ulloa

Miembros:

Dr. Gonzalo Acebal Cortina

Dr. Amílcar Beyot

Dr. Claudio Cano Gómez

Dr. Rafael González Díaz

Dr. Fernando Helo

Dr. Eduardo Hevia Sierra

Dr. Hani Mhaidli Hamdan

Dr. Ferran Pellisé Urquiza

Dr. Edson Pudles

Dr. Jorge Ramírez

Dra. Cristina Sacramento Domínguez

Dr. José Antonio Soriano

Dr. Ratko Yurac

Relación de moderadores y ponentes

Moderadores

Acebal, Gonzalo	Lombao, Domingo
Bas, Teresa	López, José María
Bermúdez, Washington	Martín, Juan Antonio
Bernasconi, Juan Pablo	Mhaidli, Hani
Beyot, Amilcar	Mineiro, Jorge
Cano, Claudio	Moyano, Jaime
Díez, Máximo Alberto	Ochoa, Marcelo
Farrington, David	Prada, Nicolás
Fernández, Manuel	Ramírez, Elio
Fuentes, Simón	Ramírez, Jorge Felipe
García, Ozcar	Ramírez, Manuel
Helo, Fernando	Sacramento, Cristina
Hernández, Alberto	Sánchez, Francisco J.
Hernández, Martha	Sánchez-Mariscal, Felisa
Herrera, Mario	Sanfeliu, Miguel
Hevia, Eduardo	Sarramea, Horacio

Ponentes comunicaciones orales

Abdul-Sayed Valdeolmillos, Amal	Davies, Néstor Ricardo
Aguilar Erazo, Fabricio	De la Hera Cremades, Borja
Alonzo González, Francisco	Díez Ulloa, Máximo Alberto
Bas Hermida, Teresa	Domenech Fernández, Pedro
Bescós Cabestre, Agustín	Duchén Rodríguez, Luis Miguel
Bonilla Enseñat, Fernando	Egea Gámez, Rosa María
Caba Mora, Damián	Esteban Blanco, Marta
Cáncer Castillo, David	Fernández, Norberto
Cano Gómez, Claudio	Figueras San Román, Clara
Castro Torre, Miguel	Freixer Palau, Berta
Cavanilles Walker, José María	Galli Rodríguez, Nicolás
Charlez Marco, Alfredo	García de Frutos, Ana
Coombes, Nicolás	García González, Vicente
Coto Caramés, Laura	García Peroy, Jaume Lluís

Girolami, Marco
Godino Martínez, Óscar
González Díaz, Rafael
Haddad, Sleiman
Herrera Méndez, Frank Mario
Isart Torruella, Anna
Llombart Blanco, Rafael
Lombao Iglesias, Domingo
López Tello, William
Madrid de la Serna, Cristina
Mariscal, Gonzalo
Martínez, Pablo
Matamalas Adrover, Antonia
Montaño Urna, Marcelo
Morales Codina, Ana María
Navarro Navarro, Ricardo
Noguera Alonso, Laura
Núñez Camarena, Jorge H.
Ochoa Valarezo, Marcelo

Ortiz, Pablo Nicolás
Peiró García, Alejandro
Pellisé Urquiza, Ferran
Pino Mínguez, Jesús
Pizones Arce, Javier
Rahnama Zand, Kimia
Ramírez León, Jorge Felipe
Ramírez Valencia, Manuel
Rúgeles Ortiz, José Gabriel
Sacramento Domínguez, Cristina
Segura Trepichio, Manuel
Serrano Chinchilla, Paula
Serrano García, Antonio
Steverlynck, Alejandro
Sutil Blanco, Ángel
Talavera, Gloria
Vila Casademunt, Alba
Vilalta Vidal, Imma
Yurac Barrientos, Ratko

Ponentes comunicaciones pósters electrónicos

Aguirre García, Rafael
Alonzo González, Francisco Javier
Barriga Martín, Andrés
Bazán Lizarraga, Pedro Luis
Bernaldo de Quirós Ramos, Silvia
Caba Mora, Damián
Campos García, Juan
Carreras, Óscar
Contreras Joya, Manuel
Dolz Feliu, Clara
Duchén Rodríguez, Luis Miguel
Egea Gámez, Rosa María
Escudero, Berta
García, Beatriz
González-Tartière, Pilar
Graells Soler, Xavier

Herrera Méndez, Frank Mario
Lara Quintana, Arkaitz
Moreno Figaredo, Victoria
Navarro Navarro, Ricardo
Pérez Vergara, Silvia
Piantoni, Lucas
Ramírez León, Jorge Felipe
Rodríguez Macías, María Jesús
Saborido Mañas, Anna
Sanfeliu Giner, Miguel
Silva Ardila, Álvaro
Solano López, Albert
Steverlynck, Alejandro
Suárez Pérez, Moisés
Vañó Pujol, Anna
Vasquez Rodríguez, Víctor

Programa Científico

Nota importante: Las comunicaciones señaladas con un punto (•) disponen de Declaración de Intereses. Puede consultarlo en la app del Congreso SILACO-GEER 2019 y en la página web del Congreso, en el link: <http://www.geeraquis.org/congresoanual/programa-cientifico.php>

07:30 h Entrega de documentación

08:00 h **Bienvenida y apertura**

Dr. Ferran Pellisé Urquiza

Presidente del Comité Organizador

1ª MESA REDONDA: DEFORMIDAD PEDIÁTRICA I

Moderadores:

Dr. David Farrington (España)

Dra. Martha Hernández (Ecuador)

08:10 h Comunicación Oral nº 1

Identificación y manejo de los eventos neurofisiológicos adversos intraoperatorios en cirugía de resección vertebral posterior en pacientes con patología pediátrica compleja. ¿Son útiles las recomendaciones de las sociedades científicas? Estudio de cohortes prospectivo

Autores: Egea Gámez, Rosa María; López Esteban, Pilar; Martínez González, Carmen; Certucha Barragán, José; González Díaz, Rafael

Centro de trabajo: Hospital Universitario Niño Jesús, Madrid, España

08:16 h Comunicación Oral nº 2

Inserción de barras de crecimiento magnético en 2 tiempos para el manejo de escoliosis de aparición precoz severa

Autores: Peiró García, Alejandro¹; Bourget-Murray, Jonathan²; Suarez Lorenzo, Isadora³; Parsons, David⁴; Ferri-De-Barros, Fabio⁴

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España; ²University of Calgary, Calgary, Canada; ³Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España; ⁴Alberta Children's Hospital Calgary, Calgary, Canada

08:22 h Comunicación Oral nº 3

Resultados preliminares y complicaciones de 9 pacientes consecutivos tratados con una barra magnética e instrumentación pedicular bilateral

Autores: Fernández, Norberto; Galaretto, Eduardo; Fuster, Cristian; Coombes, Nicolás; Guyot, Juan

Centro de trabajo: Axial, Buenos Aires, Argentina

08:28 h Comunicación Oral nº 4

Eficacia del halo tracción preoperatoria en el tratamiento quirúrgico de las deformidades

Autores: Domenech Fernández, Pedro¹; Alonzo González, Francisco²; Núñez Camarena, Jorge H.³; Martínez Calabuig, Pablo⁴; Íñiguez de Heredia Monteforte, Patricia⁴; López Veintimilla, Jorge⁴; Domenech Fernández, Julio⁵; Barrios Pitarque, Carlos⁴

Centros de trabajo: ¹Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona, España; ²Hospital Clinic, Barcelona, España; ³Hospital Universitario Mutua de Terrassa, Terrassa, España; ⁴Instituto Universitario de Investigación en Enfermedades Músculo-Esqueléticas, Universidad Católica de Valencia, Valencia, España; ⁵Hospital Arnau de Vilanova. Universidad Cardenal-Herrera Ceu, Valencia, España

08:34 h Comunicación Oral nº 5

¿Es la resección de la hemivértebra el tratamiento definitivo de la escoliosis congénita?

Autores: Bonilla Enseñat, Fernando; Darás Ballester, Álvaro; Poveda Cerrillo, César; Bovea-Marco, Miquel; Morales Valencia, Jorge Mario; Pérez Vergara, Silvia; Rubio Belmar, Pedro Antonio; Bas Hermida, José Luis; Bas Hermida, Paloma; Bas Hermida, Teresa

Centro de trabajo: Hospital Universitari I Politècnic La Fe, Valencia, España

08:40 h Discusión

2ª MESA REDONDA: EXPERIMENTAL

Moderadores:

Dr. Eduardo Hevia (España)

Dr. Jorge Mineiro (Portugal)

09:00 h Comunicación Oral nº 6

Influencia de la terapia con células mononucleares sobre la degeneración discal en conejos

Autores: Duchén Rodríguez, Luis Miguel¹; Neves Vialle, Emiliano²; Gomes Vialle, Luis Roberto²

Centros de trabajo: ¹Centro de Enfermedades Neurológicas, La Paz, Bolivia; ²Hospital Universitário Cajuru, Curitiba, Brazil

09:06 h Comunicación Oral nº 7

Update on custom made 3D printed titanium implants for anterior column reconstruction following en bloc resection for spinal tumors

Autores: Girolami, Marco; Pipola, Valerio; Gasbarrini, Alessandro

Centro de trabajo: IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italy

09:12 h Comunicación Oral nº 8

Relación entre la degeneración del disco intervertebral y la obesidad: el papel de la inflamación crónica de bajo grado

Autores: Pino Mínguez, Jesús¹; Ruíz Fernández, Clara²; Jorge Mora, Alberto³; Díez Ulloa, Máximo Alberto⁴; Pernal Durán, Carlos⁴; Otero Fernández, María¹; Villar Liste, Rosa⁵; Gómez Bahamonde, Rodolfo³; Gualillo, Oreste³; Gomes Francisco, Vera Lucía³

Centros de trabajo: ¹Complejo Hospitalario Universitario Santiago de Compostela, La Coruña, España; ²Laboratorio Neirid Xerencia de Xestión Integrada de Santiago XXI Santiago; Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago Idis, Santiago de Compostela, España; ³Xerencia de Xestión Integrada de Santiago XXI Santiago; Instituto de Investigación Sanitaria Idis Santiago, Santiago de Compostela, España; ⁴Cot. Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España; ⁵Laboratorio Neirid, Instituto de Investigación Idis, Santiago de Compostela, Coruña, España

09:18 h Comunicación Oral nº 9

Medición del ancho de los pedículos vertebrales de la columna torácica y lumbar mediante tomografía computarizada multicorte, estudio de trescientas cuarenta vértebras

Autores: Ochoa Valarezo, Marcelo¹; Trujillo Jácome, Cecilia²; Vinueza García, Clayreth³; Ramírez Rojas, Elio⁴

Centros de trabajo: ¹Hospital Militar, Quito, Ecuador; ²Hospital de Especialidades Eugenio Espejo, Quito, Ecuador; ³Centro Radiológico Medimágenes, Quito, Ecuador; ⁴Hospital San Rafael, Quito, Ecuador

09:24 h Comunicación Oral nº 10

Enseñanza de colocación de tornillos pediculares basada en la simulación quirúrgica: un estudio piloto

Autores: Peiró García, Alejandro¹; Teles, Alisson Roberto²; Ferri-De-Barros, Fabio³

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España; ²Mc Gill Scoliosis And Spine Group, Mc Gill University, Montreal, Canada; ³Alberta Children's Hospital, Calgary, Alberta, Canada

09:30 h Discusión

09:50 h Pausa café y visita área exposición comercial y pósters

3ª MESA REDONDA: PATOLOGÍA DEGENERATIVA Y MÍNIMAMENTE INVASIVA

Moderadores:

Dr. Nicolás Prada (Colombia)

Dr. Miguel Sanfeliu (España)

10:30 h Comunicación Oral nº 11

Descompresión lumbar en pacientes con enfermedad de Parkinson: serie de casos tratados con descompresión mínimamente invasiva

Autores: Coombes, Nicolás; Galaretto, Eduardo; Fuster, Cristian; Guyot, Juan Pablo; Fernández, Norberto

Centro de trabajo: Axial, Buenos Aires, Argentina

10:36 h Comunicación Oral nº 12

Estudio comparativo del trayecto del plexo lumbar en los lados derecho e izquierdo a través del músculo psoas para definir una zona segura en el abordaje transpsoas lateral mínimamente invasivo

Autores: Duchén Rodríguez, Luis Miguel¹; Neves Vialle, Emiliano²; Gomes Vialle, Luiz Roberto²; Bretas Guasque, Joana²

Centros de trabajo: ¹Centro de Enfermedades Neurológicas, La Paz, Bolivia; ²Hospital Universitário Cajuru, Curitiba, Brazil

10:42 h Comunicación Oral nº 13

Artrodesis lumbar intersomática extralateral (XLIF): resultados clínicos y radiológicos tras un año de seguimiento

Autores: Freixer Palau, Berta¹; Fuster Obregon, Salvador²

Centros de trabajo: ¹Hospital de la Santa Creu I Sant Pau, Barcelona, España; ²Hospital Clinic Universitat Clínica Corachan, Barcelona, España

10:48 h Comunicación Oral nº 14 •

Endoscopia interlaminar en L5-S1. Diez años de experiencia

Autores: Rugeles Ortiz, José Gabriel¹; Ramírez León, Jorge Felipe¹; Prada Ramírez, Nicolás²; Alonso Cuéllar, Gabriel Oswaldo¹;

Centros de trabajo: ¹Centro de Columna-Cirugía Mínima Invasiva, Bogotá, Colombia; ²Clínica Foscal, Bucaramanga, Colombia

10:54 h Comunicación Oral nº 15 •

Cirugía de mínima invasión percutánea y endoscópica en pacientes por encima de los 80 años

Autores: Ramírez León, Jorge Felipe¹; Rugeles Ortiz, José Gabriel¹; Prada Ramírez, Nicolás²; Alonso Cuéllar, Gabriel Oswaldo¹

Centros de trabajo: ¹Centro de Columna-Cirugía Mínima Invasiva, Bogotá, Colombia; ²Clínica Foscal, Bucaramanga, Colombia

11:00 h Comunicación Oral nº 16

Resultados comparativos entre la cirugía de fusión por vía abierta y mínimamente invasiva en la enfermedad degenerativa discal

Autores: Montaña Urna, Marcelo¹; Giménez, Ezequiel¹; Santivañez, Raul²

Centro de trabajo: ¹Sanatorio Modelo Caseros, Caseros-Prov Buenos Aires, Argentina; ²Sanatorio Dupuytren, Ciudad Autónoma Buenos Aires, Argentina

11:06 h Discusión

4ª MESA REDONDA: MIELOPATÍA CERVICAL

Moderadores:

Dr. Claudio Cano (España)

Dr. Ozcar García (México)

11:30 h Comunicación Oral nº 17

Laminoplastia cervical en el tratamiento de la mielopatía experiencia de cinco años

Autores: Herrera Méndez, Frank Mario¹; Chaparro Rondon, Walter Ivan²; Uribe Medina, Jorge Enrique³

Centros de trabajo: ¹Clínica Universitaria Colombia, Hospital San Ignacio, Bogotá, Colombia; ²Clínica San Rafael, Bogotá, Colombia; ³Fundación Santa Fe, Bogotá, Colombia

11:36 h Comunicación Oral nº 18

¿Reflejan los cuestionarios de calidad la realidad de los resultados de la cirugía de la mielopatía cervical?

Autores: Fernández González, Manuel; Villar Pérez, Julio; Esteban Blanco, Marta; Betegón Nicolás, Jesús; Hernández Encinas, José Ángel; Lozano Muñoz, Ana; Fernández Bances, Ignacio

Centro de trabajo: Complejo Asistencial Universitario de León, León, España

11:42 h Comunicación Oral nº 19

**Reintervenciones en pacientes intervenidos por mielopatía cervical.
Progresión de la enfermedad**

Autores: García de Frutos, Ana¹; González Tartièrre, Pilar²; García, María²; Matamalas Adrover, Antonia²; Ramírez Valencia, Manuel²; Pellisé Urquiza, Ferran²

Centros de trabajo: ¹Hospital Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus, Barcelona, España; ²Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España

11:48 h Comunicación Oral nº 20

Mielopatía cervical espondilítica; resultados clínicos post laminoplastia

Autores: Galli Rodríguez, Nicolás; Sapriza, Santiago; Velasco, Juan Manuel; García, Fernando;

Centro de trabajo: Cedefco, Montevideo, Uruguay

11:54 h Discusión

5ª MESA REDONDA: DEFORMIDAD DEL ADULTO, TÉCNICA Y COMPLICACIONES

Moderadores:

Dra. Teresa Bas (España)

Dr. Juan Pablo Bernasconi (Argentina)

12:10 h Comunicación Oral nº 21

**Osteotomía de sustracción pedicular en desequilibrio sagital.
¿En qué medida este procedimiento modifica los parámetros
espinopélvicos y el balance sagital?**

Autores: Serrano Chinchilla, Paula¹; Saló Brú Guillem²; Vilà Canet, Gemma³; García de Frutos, Ana⁴; Ubierna Garces, Teresa⁵; Del Arco Churruca, Alejandro²; Molina Ros, Antonio²; Cáceres Palou, Enric⁶

Centros de trabajo: ¹Parc de Salut Mar, Barcelona, España; ²Hospital del Mar, Barcelona, España; ³Institut Universitari Quirón-Dexeus, Barcelona, España; ⁴Hospital Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus, Barcelona, España; ⁵Hospital Germans Trias-Pujol, Barcelona, España; ⁶Hospital Universitari Quirón-Dexeus, Barcelona, España

12:16 h Comunicación Oral nº 22 •

Abordaje anteroposterior vs posterior único en la corrección de la deformidad vertebral del adulto: estudio de casos controles apareados

Autores: Haddad, Sleiman¹; Vila Casademunt, Alba²; Pons Bartrolí, Aleix¹; Ramírez Ramírez, Óscar Enrique³; Alanay, Ahmet⁴; Acaroglu, Emre⁵; Sánchez Pérez-Gruoso, F. Javier⁶; Kleinstück, Frank⁷; Obeid, Ibrahim⁸; Pellisé Urquiza, Ferran¹; ESSG, European Spine Study Group²

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; ²Vall d'Hebron Institut de Recerca, Barcelona, España; ³Hospital Terranova, Jalisco Guadalajara, México; ⁴Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; ⁵Ankara Spine Centre, Ankara, Turkey; ⁶Hospital Universitario la Paz, Madrid, España; ⁷Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; ⁸Chu Bordeaux, Bordeaux, France

12:22 h Comunicación Oral nº 23 •

Influencia del nivel de osteotomía transpedicular lumbar en la distribución de la lordosis y su repercusión en las complicaciones mecánicas postoperatorias

Autores: Pizones Arce, Javier¹; Sánchez Pérez-Gruoso, F. Javier¹; Moreno Manzanaro, Lucía¹; Vila Casademunt, Alba²; Boissiere, Louis³; Yilgor, Caglar⁴; Serra Burriel, Miquel⁵; Alanay, Ahmet⁶; Kleinstück, Frank⁷; Acaroglu, Emre⁸; Pellisé Urquiza, Ferran⁹; Obeid, Ibrahim¹⁰; Essg, European Spine Study Group¹¹

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario la Paz, Madrid, España; ²Vall d'Hebron Institut de Recerca, Barcelona, España; ³Pellegrin University Hospital, Burdeos, France; ⁴Acibadem Maslak Hospital, Estambul, Turkey; ⁵Universitat Pompeu Fabra Centre de Recerca en Economia i Salut, Barcelona, España; ⁶Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; ⁷Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; ⁸Ankara Spine Centre, Ankara, Turkey; ⁹Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, España; ¹⁰Chu Bordeaux, Bordeaux, France; ¹¹ESSG. European Spine Study Group, Barcelona, España

12:28 h Comunicación Oral nº 24

Complicaciones relacionadas con los implantes en el manejo de la patología vertebral en el paciente de edad avanzada

Autores: Sacramento Domínguez, Cristina; Rodríguez López, Rocío; Prieto Martínez, Juan Ramón; Tejada Gallego, José Javier; Silberberg Muiño, José María

Centro de trabajo: Clínica Universidad de Navarra-Madrid, Madrid, España

12:34 h Comunicación Oral nº 25

Infecciones del sitio quirúrgico en cirugía de escoliosis: estudio de cohorte de 361 casos

Autores: Alonzo González, Francisco¹; Núñez Camarena, Jorge H.²; Castillo Rivera, Sergio³; García, Andrés⁴; Suárez Pérez, Moises⁵; Domenech Fernández, Pedro⁴

Centros de trabajo: ¹Hospital Clinic. Hospital San Joan de Deu. Hospital Bellvitge, Barcelona, España; ²Hospital Universitario Mutua de Terrassa, Terrassa, España; ³Hospital Clinic, Barcelona, España; ⁴Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona, España; ⁵Hospital Bellvitge, Barcelona, España

12:40 h Discusión

13:00 h Pausa almuerzo

6ª MESA REDONDA: DEFORMIDAD DEL ADOLESCENTE

Moderadores:

Dr. Mario Herrera (Colombia)

Dr. Francisco J. Sánchez (España)

14:00 h Comunicación Oral nº 26

La inserción pedicular simultánea en concavidad y convexidad produce una reducción significativa del tiempo quirúrgico en escoliosis idiopática del adolescente

Autores: García González, Vicente¹; Hevia Sierra, Eduardo²; Burgos Flores, Jesús³; Sanpera Trigueros, Ignacio⁴; Antón Rodríguez, Luis Miguel³; Barrios Pitarque, Carlos⁵; Castro Torre, Miguel⁶; Piza Vallespir, Gabriel⁴

Centros de trabajo: ¹Hospital Mancha Centro, Ciudad Real, España; ²Hospital Central la Fraternidad-Muprespa, Madrid, España; ³Hospital Ramón y Cajal, Madrid, España; ⁴Hospital Universitari Son Espases, Palma de Mallorca, España; ⁵Instituto Universitario de Investigación en Enfermedades Músculo-Esqueléticas, Universidad Católica de Valencia, Valencia, España; ⁶Hospital Materno Infantil Teresa Herrera, La Coruña, España

14:06 h Comunicación Oral nº 27

Reingreso y cirugía no planificada tras cirugía de escoliosis en niños. Estudio multivariante de cohorte en 613 casos

Autores: Núñez Camarena, Jorge H.¹; Alonzo González, Francisco²; García, Andrés³; Domenech Fernández, Pedro⁴

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario Mutua de Terrassa, Terrassa, España; ²Hospital Clinic. Hospital San Joan de Deu, Barcelona, España; ³Hospital San Joan de Deu. Hospital Metropolitano de Santiago, Barcelona, España; ⁴Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona, España

14:12 h Comunicación Oral nº 28

Cambios en el plano coronal en la columna toraco-lumbar tras la corrección quirúrgica de escoliosis Lenke 1A

Autores: Castro Torre, Miguel¹; Burgos Flores, Jesús²; García González, Vicente³; Hevia Sierra, Eduardo⁴; Barrios Pitarque, Carlos⁵; Sanpera Trigueros, Ignacio⁶; Piza Vallespir, Gabriel⁶

Centros de trabajo: ¹Hospital Materno Infantil Teresa Herrera, La Coruña, España; ²Hospital Ramón y Cajal, Madrid, España; ³Hospital Mancha Centro, Ciudad Real, España; ⁴Hospital Central la Fraternidad-Muprespa, Madrid, España; ⁵Instituto Universitario de Investigación en Enfermedades Músculo-Esqueléticas, Universidad Católica de Valencia, Valencia, España; ⁶Hospital Universitari Son Espases, Palma de Mallorca, España

14:18 h Comunicación Oral nº 29

¿Qué factores se asocian al fracaso del montaje en cirugía de la deformidad? Estudio de cohorte en 365 escoliosis

Autores: Alonzo González, Francisco¹; Núñez Camarena, Jorge H.²; Mori Gamarra, Fátima³; Domenech Fernández, Pedro⁴

Centros de trabajo: ¹Hospital Clinic, Barcelona, España; ²Hospital Universitario Mutua de Terrassa, Terrassa, España; ³Complexo Hospitalario Universitario de Ourense. Hospital San Joan de Deu, Barcelona, España; ⁴Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona, España

14:24 h Comunicación Oral nº 30

¿Se puede innovar con técnicas clásicas? Combinación de tracción, drilling y navegación en EIA

Autores: Peiró García, Alejandro¹; Bourget-Murray, Jonathan²; Brown, Garielle³; Parsons, David⁴; Ferri-De-Barros, Fabio⁴

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España; ²University of Calgary, Calgary, Canada; ³University of Calgary, Alberta, Canada; ⁴Alberta Childrens Hospital, Calgary, Canada

14:30 h Comunicación Oral nº 31

Efecto sobre la fiabilidad y validez de la escala Taps al añadir un dibujo que evalúe el plano sagital

Autores: Figueras San Román, Clara¹; Bagó Granell, Juan¹; Matamalas Adrover, Antonia¹; D'Agata, Elisabetta²; Sánchez Raya, Judith¹; Rigo, Manuel³

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España; ²Institut de Recerca Vall d'Hebron, Barcelona, España; ³Instituto Rigo Quera Salvá, Barcelona, España

14:36 h Discusión

7ª MESA REDONDA: PATOLOGÍA DEGENERATIVA LUMBAR. MISCELÁNEA

Moderadores:

Dr. Washington Bermúdez (Uruguay)

Dr. Simón Fuentes (España)

15:00 h Comunicación Oral nº 32

Reintervenciones en cirugía no instrumentada del raquis lumbar

Autores: Isart Torruella, Anna; Ubierna Garcés, Teresa; Vilà Canet, Gemma; Covaro, Augusto; García de Frutos, Ana; Cancer Castillo, David; Cáceres Palou, Enric

Centro de trabajo: ICATME-Hospital Universitario Quirón Dexeus, Barcelona, España

15:06 h Comunicación Oral nº 33

Factores asociados a complicaciones perioperatorias en cirugía de columna en pacientes mayores de 65 años

Autores: Yurac Barrientos, Ratko; Zamorano Pérez, Juan José; Donoso, Rodrigo; Valencia, Manuel

Centro de trabajo: Clínica Alemana de Santiago, Santiago, Chile

15:12 h Comunicación Oral nº 34

Infección postquirúrgica en raquis lumbar, ¿podemos prevenirla?

Autores: Coto Caramés, Laura; Lombao Iglesias, Domingo; García Peroy, Jaume Luis; Blanco Hortas, Andrés

Centro de trabajo: Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo, España

15:18 h Comunicación Oral nº 35

Tratamiento de la hernia discal lumbar. ¿Aporta alguna ventaja la artrodesis o la estabilización interespinosa respecto a la microdiscectomía? Un estudio comparativo prospectivo

Autores: Segura Trepichio, Manuel¹; Martín Benlloch, J. Antonio²

Centro de trabajo: ¹Hospital Vinalopo Salud Elche-Hospital Torrevieja Salud, Alicante, España; ²Hospital Universitario Doctor Peset Alexandre, Valencia, España

15:24 h Comunicación Oral nº 36

Ensayo clínico prospectivo aleatorizado para evaluar la eficacia y seguridad del tratamiento con células mesenquimales autólogas expandidas “ex vivo” inmovilizadas a matriz ósea de origen alogénico (Xcel-Mtosteo-Alpha) en comparación a injerto autólogo de cresta iliaca en fusión lumbar. Parte I: resultados radiológicos

Autores: García de Frutos, Ana¹; González-Tartière, Pilar²; Ubierna Garcés, Teresa³; Del Arco Churruca, Alejandro⁴; Salo Bru, Guillem⁴; Matamalas Adrover, Antonia²; Coll Bonet, Ruth⁵; García, Joan⁵; Bagó Granell, Juan²; Cáceres Palou, Enric⁶

Centros de trabajo: ¹Hospital Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus, Barcelona, España; ²Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España; ³Hospital Germans Trias-Pujol, Barcelona, España; ⁴Hospital del Mar, Barcelona, España; ⁵Banc de Sang i de Teixits, Barcelona, España; ⁶Hospital Universitari Quirón-Dexeus, Barcelona, España

15:30 h Comunicación Oral nº 37

Proteína morfogenética ósea tipo 2 versus injerto autólogo de cresta iliaca en la artrodesis lumbar: meta-análisis

Autores: Mariscal, Gonzalo¹; Núñez Camarena, Jorge H.²; Barrios Pitarque, Carlos¹; Domenech Fernández, Pedro³

Centros de trabajo: ¹Instituto de Investigación de Enfermedades Musculoesqueléticas. Universidad Católica de Valencia, Valencia, España; ²Hospital Universitario Mutua de Terrassa, Terrassa, España; ³Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona, España

15:36 h Discusión

16:00 h **Pausa café y visita área exposición comercial y pósters**

16:30 h **Fin de Jornada**

16:30 h **Asamblea SILACO**

Viernes, 31 de mayo de 2019

07:45 h Entrega de documentación

08:00 h **Asamblea GEER-1ª Parte (Informe Comités)**

8ª MESA REDONDA: FRACTURAS

Moderadores:

Dr. Elio Ramírez (Ecuador)

Dr. Manuel Ramírez (España)

09:00 h Comunicación Oral nº 38

Resultados de vertebroplastia en enfermedad de Kümmel

Autores: Navarro Navarro, Ricardo; Fernández Varela, Tito; Montesdeoca Ara, Arturo; Lorenzo Rivero, José Augusto

Centro de trabajo: Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín, Las Palmas de Gran Canaria, España

09:06 h Comunicación Oral nº 39

Fracturas vertebrales en hiperostosis anquilosante idiopática difusa y espondilitis anquilosante: revisión de nuestra serie

Autores: Noguera Alonso, Laura¹; Vilà Canet, Gemma²; Pérez Romera, Ana Belén³; Velázquez Fragoso, Juan José⁴

Centros de trabajo: ¹Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España; ²Institut Universitari Quirón-Dexeus, Barcelona, España; ³Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Adjunto Cot Raquis, Barcelona, España; ⁴Egarsat Matepss, Barcelona, España

09:12 h Comunicación Oral nº 40

Urgencias y emergencias quirúrgicas en columna vertebral

Autor: López Tello, William

Centro de trabajo: Hospital Regional Vicente Corral Moscoso, Cuenca, Ecuador

09:18 h Comunicación Oral nº 41

Fracturas complicadas de columna vertebral sin alteración neurológica

Autor: López Tello, William

Centro de trabajo: Hospital Regional Vicente Corral Moscoso, Cuenca, Ecuador

09:24 h Comunicación Oral nº 42

La vertebroplastia en pacientes con fractura vertebral osteoporótica: ¿es el desequilibrio sagital un factor pronóstico del resultado clínico final?

Autores: Cavanilles Walker, José María; Rodríguez Montserrat, David; Iborra González, Miquel; Nicolau Miralles, Bárbara; Pérez Andrés, Ricard

Centro de trabajo: Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, Barcelona, España

09:30 h Comunicación Oral nº 43

¿Ha supuesto un cambio de actuación en el cirujano de columna la actual evidencia científica sobre las ventajas de la cirugía precoz en el tratamiento urgente de la lesión medular traumática?

Autores: Caba Mora, Damián; Romero Muñoz, Luis María; Barriga Martín, Andrés

Centro de trabajo: Hospital Nacional de Parapléjicos de Toledo, Toledo, España

09:36 h Discusión

9ª MESA REDONDA: CERVICAL/MISCELÁNEA

Moderadores:

Dr. Gonzalo Acebal (España)

Dr. Ózcar García (México)

10:00 h Comunicación Oral nº 44

Desarrollo de una guía específica para cada paciente para fijación de columna cervical alta

Autores: Duchén Rodríguez, Luis Miguel¹; Neves Vialle, Emiliano²; Gomes Vialle, Luiz Roberto²

Centros de trabajo: ¹Centro de Enfermedades Neurológicas, La Paz, Bolivia; ²Hospital Universitário Cajuru, Curitiba, Brazil

10:06 h Comunicación Oral nº 45

Odontoides coronada: ¿hallazgo normal en personas de edad avanzada, signo degenerativo radiológico o síndrome clínico?

Autores: Llombart Blanco, Rafael; Elorz Carlón, Mariana; Aquerreta Beola, Jesús Dámaso; Alfonso Olmos-García, Matías; Payo Ollero, Jesús; Gómez Álvarez, Jorge; Suárez López del Amo, Álvaro; Villas Tomé, Carlos

Centro de trabajo: Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, España

10:12 h Comunicación Oral nº 46

¿Es necesaria la reserva de sangre preoperatoria en la cirugía de raquis cervical? Análisis multivariante

Autores: Núñez Camarena, Jorge H.¹; Escudero Cisneros, Berta¹; García de Frutos, Ana²; Ramírez Valencia, Manuel³; Bosch García, David¹

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario Mutua de Terrassa, Terrassa, España; ²Hospital Universitario Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus, Barcelona, España; ³Hospital Universtario Vall d'Hebron, Barcelona, España

10:18 h Comunicación Oral nº 47

Estudio comparativo entre radiografía y resonancia para medir parámetros sagitales columna cervical

Autores: Ramírez Valencia, Manuel¹; Sevil, Raquel¹; Matamalas Adrover, Antonia¹; García de Frutos, Ana²; González Tartiére, Pilar¹; Pellisé Urquiza, Ferran¹

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España; ²Hospital Universitario Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus, Barcelona, España

10:24 h Discusión

10:40 h Pausa café y visita área exposición comercial y pósters

10ª MESA REDONDA: DEFORMIDAD PEDIÁTRICA II

Moderadores:

Dr. Amilcar Beyot (Argentina)

Dr. José María López (España)

11:20 h Comunicación Oral nº 48

Anomalías cardíacas y genitourinarias asociadas a deformidades congénitas de la columna vertebral. Estudio retrospectivo de 223 pacientes

Autores: Martínez, Pablo¹; Mariscal, Gonzalo¹; Íñiguez, Patricia¹; López, Jorge¹; Losada Millor, Cristina¹; Alonzo González, Francisco²; Núñez Camarena, Jorge H.³; Barrios Pitarque, Carlos¹; Domenech Fernández, Pedro⁴

Centros de trabajo: ¹Instituto Universitario de Investigación en Enfermedades Musculo-Esqueléticas. Universidad Católica de Valencia, Valencia, España; ²Hospital Clinic. Hospital San Joan de Deu, Barcelona, España; ³Hospital Universitario Mutua de Terrassa, Terrassa, España; ⁴Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona, España

11:26 h Comunicación Oral nº 49

Tracción halo gravedad extra-hospitalaria en pacientes pediátricos con deformidad espinal severa

Autores: Davies, Nestor Ricardo; Noel, Mariano; Remondino, Rodrigo; Galaretto, Eduardo; Piantoni, Lucas; Vázquez, Víctor; Francheri Wilson, Alejandra; Bersusky, Ernesto; Tello, Carlos

Centro de trabajo: Hospital Nacional de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan, Buenos Aires, Argentina

11:32 h Comunicación Oral nº 50

Anomalías medulares en la escoliosis congénita: análisis de incidencia y curvas de progresión

Autores: Mariscal, Gonzalo¹; Núñez Camarena, Jorge H.²; Barrios Pitarque, Carlos¹; Doménech Fernández, Pedro³

Centros de trabajo: ¹Instituto de Investigación de Enfermedades Musculoesqueléticas. Universidad Católica de Valencia, Valencia, España; ²Hospital Universitario Mutua de Terrassa, Terrassa, España; ³Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona, España

11:38 h Comunicación Oral nº 51

Eficacia del tratamiento con barras de crecimiento en escoliosis de inicio precoz en menores de 5 años

Autores: Talavera, Gloria; Pizones Arce, Javier; Moreno Manzanaro, Lucía; Sánchez Márquez, José Miguel; Fernández-Baillo Gallego de la Sacristana, Nicomedes; Sánchez Pérez-Grueso, F. Javier

Centro de trabajo: Hospital Universitario la Paz, Madrid, España

11:44 h Comunicación Oral nº 52

Profilaxis del tromboembolismo venoso. ¿Es necesario en la cirugía de escoliosis en edad pediátrica?

Autores: Vilalta Vidal, Imma¹; Berrueco Moreno, Rubén²; Ey Battle, Anna¹; García Fontecha, César Galo¹

Centros de trabajo: ¹Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona, España; ²Hospital Sant Joan de Deu (Servicio Hematología), Barcelona, España

11:50 h Discusión

11ª MESA REDONDA: MEJORES COMUNICACIONES PÓSTER ELECTRÓNICO

Moderadores:

Dr. Hani Mhaidli (España)

Dr. J. Antonio Martín (España)

12:10 h Comunicación Póster Electrónico nº 1 (Opta a premio a mejor comunicación póster)

Variaciones anatómicas en la posición de la aorta según la posición en pacientes con escoliosis idiopática del adolescente (EIA). Estudio prospectivo comparativo en decúbito supino, prono y lateral

Autores: Egea Gámez, Rosa María¹; Rodríguez del Real, Teresa²; Martínez González, Carmen¹; Certucha Barragán, José¹; González Díaz, Rafael¹

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario Infantil Niño Jesús, Madrid, España; ²Hospital Severo Ochoa, Leganés, Madrid, España

12:14 h Comunicación Póster Electrónico nº 2 (Opta a premio a mejor comunicación póster)

“El convento de las monjas torcidas”. Síndrome de pisa (camptocormia) inducido por antipsicóticos

Autores: Barriga Martín, Andrés; Romero Muñoz, Luis María; Caba Mora, Damián

Centro de trabajo: Hospital Nacional de Parapléjicos, Toledo, España

12:18 h Comunicación Póster Electrónico nº 3 (Opta a premio a mejor comunicación póster)

Experiencia en el tratamiento quirúrgico de escoliosis secundaria a tumores alrededor de la médula espinal. Estudio retrospectivo de serie de casos

Autores: Núñez Camarena, Jorge H.¹; Alonzo González, Francisco²; Castillo Rivera, Sergio³; Vega, Ricardo⁴; Brunet, Laia⁴; Escudero, Berta¹; Domenech Fernández, Pedro⁴

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario Mutua de Terrassa, Terrassa, España; ²Hospital Clinic. Hospital San Joan de Deu. Hospital Bellvitge, Barcelona, España; ³Hospital Clinic, Barcelona, España; ⁴Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona, España

12:22 h Comunicación Póster Electrónico nº 4 (Opta a premio a mejor comunicación póster)

Análisis de 100 fracturas vertebrales, tratadas según la clasificación T.L.I.C.S: ventajas e inconvenientes

Autores: Contreras Joya, Manuel¹; Jiménez Martín, Antonio¹; Luis Calero, Antonia¹; Mirón Domínguez, Alejandro²

Centros de trabajo: ¹Hospital Fremap, Sevilla, España; ²Hospital de Mérida, Mérida-Rotatorio por Hospital Fremap Sevilla, España

12:26 h Comunicación Póster Electrónico nº 5 (Opta a premio a mejor comunicación póster)

**Exéresis en bloque de sarcoma de Ewing con vertebrectomía L1-L2.
Reporte de caso**

Autores: Sanfeliu Giner, Miguel¹; Mayorga, Juan²; Verdú López, Francisco²;
Badía Ferrando, Pablo Isidro²

Centros de trabajo: ¹Consortio Hospital General Universitario de Valencia, Valencia, España; ²Hospital General Universitario de Valencia, Valencia, España

12:30 h Discusión

12:45 h Votación audiencia

12ª MESA REDONDA: MEJORES COMUNICACIONES ORALES

Moderadores:

Dr. Máximo Alberto Díez (España)

Dr. Jorge Felipe Ramírez (Colombia)

12:50 h Comunicación Oral nº 53 (Opta a premio a mejores comunicaciones orales)

**Aplicación de vancomicina en polvo sobre el injerto. ¿Afecta la
fusión de columna en conejos?**

Autores: Ortiz, Pablo Nicolás; Guimbard Pérez, Joint Halley; Gutiérrez Olivera,
Natalia; Orosco Falcone, Luis David Enrique

Centro de trabajo: Sanatorio Allende, Córdoba, Argentina

12:56 h Comunicación Oral nº 54 (Opta a premio a mejores comunicaciones orales)

**Propiedades inmunomoduladoras de las células troncales
mesenquimales derivadas de tejido adiposo en medicina
regenerativa**

Autores: Esteban Blanco, Marta¹; García Cosamalón, José²; González
Fernández, María Luisa³; López González, María Elisa³; González Cubero, Elsa³;
Villar Pérez, Julio⁴; Villar Suárez, Vega⁵

Centros de trabajo: ¹Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE). Unidad
de Columna-Traumatología, León, España; ²Universidad de León, León, España;
³Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria. Universidad de León, León,
España; ⁴Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE), León, España;
⁵Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria. Universidad de León, León,
España

13:02 h Comunicación Oral nº 55 (Opta a premio a mejores comunicaciones orales)

Capacidad pronóstica del Score de Tokuhassui en una serie de 305 pacientes

Autores: Cano Gómez, Claudio; Belloso Moreno, Isabel; Vela Panes, Tomás; García Guerrero, Gaspar

Centro de trabajo: Hospital Puerta del Mar, Cádiz, España

13:08 h Comunicación Oral nº 56 (Opta a premio a mejores comunicaciones orales)

Alcanzar una corrección radiológica adecuada en pacientes intervenidos de deformidad del adulto, ¿previene la aparición de complicaciones relacionadas con los implantes?

Autores: Lombao Iglesias, Domingo¹; Fernández González, Manuel²; Blanco Hortas, Andrés¹; Coto Carames, Laura¹; García Peroy, Jaume¹; Villar Pérez, Julio³; Betegón Nicolás, Jesús³; Lozano Muñoz, Ana³; Hernández Encinas, José Ángel³; Esteban Blanco, Marta⁴; Fernández Bances, Ignacio⁵

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo, España; ²Complejo Hospitalario de León, León, España; ³Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE), León, España; ⁴Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE). Unidad de Columna-Traumatología, León, España; ⁵Hospital Universitario Central de Asturias, León, España

13:14 h Comunicación Oral nº 57 • (Opta a premio a mejores comunicaciones orales)

Restaurar el adecuado perfil sagital de Rousouly en la cirugía de escoliosis del adulto permite reducir el riesgo de complicaciones mecánicas

Autores: Pizones Arce, Javier¹; Moreno Manzanaro, Lucía¹; Sánchez Pérez-Gruoso, F. Javier¹; Vila Casademunt, Alba²; Yilgor, Caglar³; Obeid, Ibrahim⁴; Alanay, Ahmet⁵; Kleinstück, Frank⁶; Acaroglu, Emre⁷; Pellisé Urquiza, Ferran⁸; ESSG, European Spine Study Group (ESSG)⁹

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario la Paz, Madrid, España; ²Vall d'Hebron Institut de Recerca, Barcelona, España; ³Acibadem Maslak Hospital, Estambul, Turkey; ⁴Chu Bordeaux, Bordeaux, France; ⁵Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; ⁶Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; ⁷Ankara Spine Centre, Ankara, Turkey; ⁸Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, España; ⁹ESSG. European Spine Study Group, Barcelona, España

13:20 h Discusión

13:40 h Votación audiencia

13:50 h **Pausa almuerzo**

13ª MESA REDONDA: DEFORMIDAD DEL ADULTO Y CALIDAD DE VIDA

Moderadores:

Dra. Cristina Sacramento (España)

Dr. Horacio Sarramea (Argentina)

15:00 h Comunicación Oral nº 58

Análisis de los factores radiológicos coronales y sagitales que influyen en la percepción de la imagen corporal en pacientes con deformidad del adulto

Autores: Matamalas Adrover, Antonia¹; Bagó Granell, Juan¹; Acaroglu, Emre²; Alanay, Ahmet³; Kleinstück, Frank⁴; Sánchez Pérez-Grueso, F. Javier⁵; Obeid, Ibrahim⁶; Pellisé Urquiza, Ferran¹; ESSG, European Spine Study Group⁷

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España; ²Ankara Spine Centre, Ankara, Turkey; ³Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; ⁴Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; ⁵Hospital Universitario la Paz, Madrid, España; ⁶Chu Bordeaux, Bordeaux, France; ⁷ESSG, European Spine Study Group, Barcelona, España

15:06 h Comunicación Oral nº 59

¿Mejora el uso de fotografías clínicas la satisfacción y autoimagen de pacientes intervenidos por deformidad del adulto?

Autores: Madrid de la Serna, Cristina¹; Gómez Rice, Alejandro¹; Sánchez-Mariscal Díaz, Felisa²; Zúñiga Gómez, Lorenzo¹; Vázquez Vecilla, Iria Carla¹; De la Hera Cremades, Borja¹

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario de Getafe, Madrid, España; ²Hospital Rey Juan Carlos, Madrid, España

15:12 h Comunicación Oral nº 60

¿Es comparable la situación clínica de pacientes adultos intervenidos por deformidad del raquis con la población general? Estudio comparativo con seguimiento superior a dos años

Autores: Lombao Iglesias, Domingo¹; Blanco Hortas, Andrés¹; Fernández González, Manuel²; García Peroy, Jaume Lluís¹; Coto Carames, Laura¹; Esteban Blanco, Marta³; Betegón Nicolás, Jesús⁴; Hernández Encinas, José Ángel⁴; Lozano Muñoz, Ana⁴; Villar Pérez, Julio²; Fernández Bances, Ignacio⁴

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo, España; ²Complejo Hospitalario de León (CAULE), León, España; ³Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE). Unidad de Columna-Traumatología, León, España; ⁴Hospital Universitario Central de Asturias, Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE), España

15:18 h Comunicación Oral nº 61

Parámetros de alineación global (GSA, CSAH), ¿se correlacionan mejor con la calidad de vida que los parámetros de alineación espinopélvica en pacientes operados de deformidad del adulto?

Autores: García Peroy, Jaume Lluís; Lombao Iglesias, Domingo; Coto Caramés, Laura; Blanco Hortas, Andrés

Centro de trabajo: Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo, España

15:24 h Comunicación Oral nº 62 •

Predicción preoperatoria de la calidad de vida asociada a la cirugía de la deformidad vertebral del adulto: un paso hacia la medicina individualizada

Autores: Vila Casademunt, Alba¹; Pellisé Urquiza, Ferran²; Serra Burriel, Miquel³; Haddad, Sleiman²; Smith, Justin S.⁴; Kelly, Michael P.⁵; Alanay, Ahmet⁶; Acaroglu, Emre⁷; Sánchez Pérez-Gruesso, F. Javier⁸; Kleinstück, Frank⁹; Obeid, Ibrahim¹⁰; Lafage, Virginie¹¹; Schwab, Frank¹¹; Shaffrey, Christopher I⁴; Burton, Douglas C.¹²; Bess, Shay¹³; Ames, Christopher P.¹⁴; ISSG, International Spine Study Group¹¹; ESSG, European Spine Study Group¹

Centros de trabajo: ¹Vall d'Hebron Institut de Recerca, Barcelona, España; ²Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España; ³Universitat Pompeu Fabra Centre de Recerca en Economia i Salut, Barcelona, España; ⁴University of Virginia Health System, Charlottesville, United States; ⁵Washington University School of Medicine, Saint Louis, United States; ⁶Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; ⁷Ankara Spine Centre, Ankara, Turkey; ⁸Hospital Universitario la Paz, Madrid, España; ⁹Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; ¹⁰Chu Bordeaux, Bordeaux, France; ¹¹Hospital for Special Surgery, New York City, United States; ¹²University of Kansas Medical Center, Kansas City, United States; ¹³Denver International Spine Center, Denver, United States; ¹⁴University of California San Francisco, San Francisco, United States

15:30 h Comunicación Oral nº 63 •

**Definición de clústeres en deformidad vertebral del adulto:
identificación de patrones para predecir calidad de vida y
complicaciones a los dos años de postoperatorio**

Autores: Pellisé Urquiza, Ferran¹; Ames, Christopher P.²; Haddad, Sleiman¹; Vila Casademunt, Alba³; Smith, Justin S.⁴; Kelly, Michael P.⁵; Alanay, Ahmet⁶; Acaroglu, Emre⁷; Sánchez Pérez-Gruoso, F. Javier⁸; Kleinstück, Frank⁹; Obeid, Ibrahim¹⁰; Lafage, Virginie¹¹; Schwab, Frank¹¹; Shaffrey, Christopher I.⁴; Burton, Douglas C¹²; Bess, Shay¹³; Serra Burriel, Miquel¹⁴; ISSG, International Spine Study Group¹¹; ESSG, European Spine Study Group³

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España; ²University of California San Francisco, San Francisco, United States; ³Vall Hebron Institut de Recerca, Barcelona, España; ⁴University of Virginia Health System, Charlottesville, United States; ⁵Washington University School of Medicine, Saint Louis, United States; ⁶Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; ⁷Ankara Spine Centre, Ankara, Turkey; ⁸Hospital Universitario la Paz, Madrid, España; ⁹Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; ¹⁰Chu Bordeaux, Bordeaux, France; ¹¹Hospital for Special Surgery, New York City, United States; ¹²University of Kansas Medical Center, Kansas City, United States; ¹³Denver International Spine Center, Denver, United States; ¹⁴Universitat Pompeu Fabra Centre de Recerca en Economia i Salut, Barcelona, España

15:36 h Discusión

16:00 h **Fin de jornada**

16:10 h **Asamblea GEER-2ª Parte**

14ª MESA REDONDA: PATOLOGÍA DEGENERATIVA LUMBAR Y FUSIÓN

Moderadores:

Dr. Manuel Fernández (España)

Dr. Jaime Moyano (Ecuador)

08:30 h Comunicación Oral nº 64

Dispositivo interespinoso como prevención de la degeneración del segmento adyacente en el nivel supraartrodesis en la columna lumbar

Autores: Llombart Blanco, Rafael; Gil Melgosa, Lara; Payo Ollero, Jesús; Alfonso Olmo, Matías; Villas Tomé, Carlos

Centro de trabajo: Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, España

08:36 h Comunicación Oral nº 65

Medición radiográfica del disco de transición y del disco adyacente a una fusión lumbar, comparación entre la instrumentación híbrida, espaciador interespinoso en el nivel transional y la fusión rígida

Autores: Aguilar Erazo, Fabricio¹; Parker, Elizabeth²; Mandiola Berrios, Sergio³; Castillo Rivera, Sergio⁴; Molina Hidalgo, Carlos⁵; Fuster Obregón, Salvador⁶

Centros de trabajo: ¹Hospital Vozandes, Quito, Ecuador; ²Centro de Enfermedades de Columna, Quito, Ecuador; ³Hospital Dr. Alejandro del Río, Santiago, Chile; ⁴Hospital Clinic, Barcelona, España; ⁵Instituto de Investigación en Salud Pública y Zoonosis, Universidad Central del Ecuador, Quito, Ecuador; ⁶Hospital Clinic Universitat Clínica Corachan, Barcelona, España

08:42 h Comunicación Oral nº 66

Factores de riesgo involucrados en la migración de cajas intersomáticas en artrodesis lumbares (TLIF)

Autores: Sutil Blanco, Ángel¹; Sánchez Hidalgo, Ricardo²; Asenjo Siguero, Juan José²; García Delgado, Ignacio²; Rodríguez Macías, María Jesús¹; López Alameda, Socorro¹; Contreras Citores, Yolanda¹; García de Lucas, Fernando¹;

Centros de trabajo: ¹Hospital Fremap Majadahonda, Madrid, España; ²Fremap, Madrid, España

08:48 h Comunicación Oral nº 67

Artrodesis lumbosacra con tornillos pediculares por discopatía degenerativa. Resultados clínicos a los 16 años. Estudio prospectivo

Autores: Charlez Marco, Alfredo; Pinilla Gracia, Cristián; Angulo Tabernero, Marina; Loste Ramos, Antonio; Peña Jiménez, Diego; Tabuenca Sánchez, Antonio; Suñen Sánchez, Enrique; Rodríguez Vela, Javier

Centro de trabajo: Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza, España

08:54 h Comunicación Oral nº 68

Tratamiento quirúrgico del quiste sinovial yuxtafacetario lumbar: ¿es necesaria la artrodesis segmentaria? Análisis del resultado quirúrgico en 29 pacientes

Autor: Cáncer Castillo, David

Centro de trabajo: Hospital Universitari Quirón Dexeus, Barcelona, España

09:00 h Comunicación Oral nº 69

¿Influye el nivel intervenido en los resultados clínicos a medio plazo de la fusión de un solo nivel? L4-L5 vs L5-S1

Autores: De la Hera Cremades, Borja¹; Gómez Rice, Alejandro¹; Zúñiga Gómez, Lorenzo¹; Sánchez-Mariscal Díaz, Felisa²; Vázquez Vecilla, Iria Carla¹; Madrid de la Serna, Cristina¹

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario de Getafe, Getafe, Madrid, España; ²Hospital Rey Juan Carlos, Madrid, España

09:06 h Discusión

15ª MESA REDONDA: DEFORMIDAD DEL ADULTO

Moderadores:

Dr. Amilcar Beyot (Argentina)

Dra. Felisa Sánchez-Mariscal (España)

09:30 h Comunicación Oral nº 70 •

Cirugía de revisión en la artrodesis pan-lumbar en la deformidad vertebral del adulto: incidencia, factores de riesgo e impacto

Autores: Haddad, Sleiman¹; Yasuda, Tatsuya²; Vila Casademunt, Alba³; Alanay, Ahmet⁴; Acaroglu, Emre⁵; Kleinstück, Frank⁶; Obeid, Ibrahim⁷; Sánchez Pérez-Gruoso, F. Javier⁸; Matsuyama, Yukihiko²; Pellisé Urquiza, Ferran¹; ESSG, European Spine Study Group³

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; ²Hamamatsu University School of Medicine, Hamamatsu, Japan; ³Vall d'Hebron Institut de Recerca, Barcelona; ⁴Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; ⁵Ankara Spine Centre, Ankara, Turkey; ⁶Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; ⁷Chu Bordeaux, Bordeaux, France; ⁸Hospital Universitario la Paz, Madrid, España

09:36 h Comunicación Oral nº 71

La estimulación de tornillos pediculares como método para determinar la idoneidad de su posicionamiento: análisis de 817 tornillos

Autores: Rahnama Zand, Kimia¹; Bagó Granell, Juan¹; Ramírez Valencia, Manuel¹; García de Frutos, Ana²; Matamalas Adrover, Antonia¹; Haddad, Sleiman¹; Pellisé Urquiza, Ferran¹

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España; ²Hospital Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus, Barcelona, España

09:42 h Comunicación Oral nº 72

Estudio de la fragilidad como factor predictor del resultado clínico en pacientes intervenidos de deformidad del adulto

Autores: García Peroy, Jaume Lluís; Lombao Iglesias, Domingo; Coto Caramés, Laura; Blanco Hortas, Andrés

Centro de trabajo: Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo, España

09:48 h Comunicación Oral nº 73

Parámetros discriminadores en la radiografía anteroposterior de pacientes con escoliosis del adulto: distancia a línea sacra media e inclinación de platillos de los discos L3L4 y L4L5, información del plano sagital en el plano coronal. Selección basada en la patología

Autores: Díez Ulloa, Máximo Alberto¹; Domingo Rodríguez, Lucía²; Otero Torrón, Blanca²; Pereiros Parada, Alba²; Pernal Durán, Carlos¹; Otero Fernández, María³; Pino Mínguez, Jesús³; Estany Gestal, Ana⁴; Díez Sanchidrian, Eva²

Centros de trabajo: ¹COT. Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España; ²Facultad de Medicina. Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España; ³Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela, La Coruña, España; ⁴Unidad de Epidemiología. Fundación Instituto de Investigación Sanitaria. Hospital Clínico Universitario, Santiago de Compostela, España

09:54 h Discusión

10:10 h Pausa café y visita área exposición comercial y pósters

16ª MESA REDONDA: TUMORES E INFECCIONES

Moderadores:

Dr. Fernando Helo (Colombia)

Dr. Alberto Hernández (España)

10:50 h Comunicación Oral nº 74

Infecciones en cirugía de raquis, determinación de “patient at risk”

Autores: Abdul-Sayed Valdeolmillos, Amal¹; Arguijo Gallego, Imanol²; Sanado Lampreave, Luis Ángel³; Grases García, Rafael²

Centro de trabajo: ¹Hospital Universitario Gurutzeta-Cruces, Barakaldo, España; ²Hospital Universitario Álaba, Vitoria, España; ³Hospital Universitario Araba y Quirón Vitoria, Alava, España

10:56 h Comunicación Oral nº 75

Sistema integral de lucha contra la infección

Autores: Steverlynck, Alejandro¹; Álvarez Galovich, Luis²; Castelli, Roberto¹; De Bonis, Gabriel³; Dinelli, Dino¹; Girardi, Federico⁴; Sarotto, Anibal⁵; Sobrero, Diego¹; Videla Kopp, Nicolás¹

Centros de trabajo: ¹Hospital Militar Central, Buenos Aires, Argentina; ²Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España; ³Hospital Naval, Buenos Aires, Argentina; ⁴Hospital for Special Surgery, New York City, United States; ⁵Hospital Carlos Durand, Buenos Aires, Argentina

11:02 h Comunicación Oral nº 76

Infección quirúrgica profunda en cirugía instrumentada de raquis toracolumbar la experiencia de un cuarto de siglo

Autores: De la Hera Cremades, Borja¹; Sánchez-Mariscal Díaz, Felisa²; Zúñiga Gómez, Lorenzo¹; Gómez Rice, Alejandro¹; Vázquez Vecilla, Iria Carla¹; Ruano Soriano, Esther¹

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario de Getafe, Getafe, Madrid, España; ²Hospital Rey Juan Carlos, Madrid, España

11:08 h Comunicación Oral nº 77

Tutorización con barras paralelas más osteotomía de sustracción pedicular en tumores vertebrales de la unión cervicotorácica

Autor: López Tello, William

Centro de trabajo: Hospital Regional Vicente Corral Moscoso, Cuenca, Ecuador

11:14 h Comunicación Oral nº 78

Resección en bloque de tumores malignos del raquis cervical con compromiso de la arteria vertebral. Seguimiento prospectivo de una misma técnica quirúrgica en dos equipos quirúrgicos de referencia

Autores: González Díaz, Rafael¹; Egea Gámez, Rosa María¹; Girolami, Marco²; Morales Codina, Ana María³; Martín Benloch, J. Antonio³

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario Niño Jesús, Madrid, España; ²IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italy; ³Hospital Universitario Doctor Peset Aleixandre, Valencia, España

11:20 h Comunicación Oral nº 79

Análisis de las complicaciones intraoperatorias y posoperatorias de pacientes sometidos a sacrectomía en bloque

Autores: Morales Codina, Ana María; Martín Benloch, J. Antonio; Muñoz Donat, Sonia; Valverde Belda, Diego; Aguirre García, Rafael

Centro de trabajo: Hospital Universitario Doctor Peset Aleixandre, Valencia, España

11:26 h Discusión

17ª MESA REDONDA: MUSAS, PATOLOGÍA INTRADURAL Y DEFORMIDAD

Moderadores:

Dr. Domingo Lombao (España)

Dr. Marcelo Ochoa (Ecuador)

11:50 h Comunicación Oral nº 80

De las musas al teatro. Implementación de la valoración psiquiátrica quirúrgica en procesos de raquis

Autores: Fernández González, Manuel¹; **Serrano García, Antonio**¹; Villar Pérez, Julio¹; Esteban Blanco, Marta²; Hernández Encinas, José Ángel¹; Lozano Muñoz, Ana¹; Suárez Huerta, María Luz³; Betegón Nicolás, Jesús¹; Fernández Bances, Ignacio¹

Centros de trabajo: ¹Complejo Asistencial Universitario de León, León (CAULE), España; ²Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE). Unidad de Columna-Traumatología, León, España; ³Hospital de Cabueñes, Gijón, España

11:56 h Comunicación Oral nº 81

“Arachnoid web”, patología poco conocida que puede ser causa de mala evolución neurológica tras cirugía de deformidad o traumatismo medular

Autores: **Bescós Cabestre, Agustín**; Cordero Asanza, Esteban; Cicuendez López-Ocaña, Marta

Centro de trabajo: Hospital Universitario Vall d’Hebron, Barcelona, España

12:02 h Comunicación Oral nº 82

Laminoplastia osteoplástica versus laminectomía simple en el tratamiento de patología intradural espinal

Autores: **Godino Martínez, Óscar**; Pérez Giraldo, Alberto; López Obarrio, Luis Alberto

Centro de trabajo: Hospital Universitari de Bellvitge, Hospitalet de Llobregat-Barcelona, España

12:08 h Comunicación Oral nº 83

Hemodilución normovolémica aguda en cirugías de deformidad espinal

Autores: **Duchén Rodríguez, Luis Miguel**¹; Neves Vialle, Emiliano²; Gomes Vialle, Luiz Roberto²; Bretas Guasque, Jobana²

Centros de trabajo: ¹Centro de Enfermedades Neurológicas, La Paz, Bolivia; ²Hospital Universitário Cajuru, Curitiba, Brazil

12:14 h Comunicación Oral nº 84

Valoración biomecánica de la estabilización lumbosacra en la espondilolistesis de alto grado, comparativa entre la fusión posterior convencional y la fijación transdiscal

Autores: Morales Valencia, Jorge Mario¹; Collados Maestre, Isabel²; Lizaur Utrilla, Alejandro²; Rubio Belmar, Pedro Antonio¹; Pérez Vergara, Silvia¹; Bas Hermida, José Luis¹; Bonilla Enseñat, Fernando¹; Darás Ballester, Álvaro¹; Póveda Cerrillo, César¹; Soler Algarra, Susana¹; Bas Hermida, Paloma¹; **Bas Hermida, Teresa¹**

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario y Politécnico la Fe, Valencia, España; ²Hospital Universitario de Elda, Elda-Alicante, España

12:20 h Comunicación Oral nº 85

Influencia de la artroplastia total de cadera en el equilibrio sagital lumbar-pélvico: evaluación de parámetros radiográficos

Autores: Duchén Rodríguez, Luis Miguel¹; Neves Vialle, Emiliano²; Gomes Vialle, Luiz Roberto²

Centros de trabajo: ¹Centro de Enfermedades Neurológicas, La Paz, Bolivia; ²Hospital Universitário Cajuru, Curitiba, Brazil

12:26 h Discusión

12:50 h **Clausura del Congreso**

Dr. Ferran Pellisé

Presidente del Comité Organizador

Dr. Jorge Ramírez

Presidente SILACO

Dr. Máximo Alberto Díez

Presidente GEER

Información general

Cóctel de bienvenida

Tendrá lugar a las **20.00 horas** del **miércoles 29 de mayo de 2019** en el Palacio de Congresos Fira de Montjuïc.

Patrocinado por:



Cena de clausura

Tendrá lugar a las **21:00 horas** en el **Hotel Crowne Plaza Barcelona el viernes 31 de mayo de 2019.**

Entrega de premios a las mejores comunicaciones orales y pósters, así como entrega de premios GEER a la trayectoria profesional y distinciones a miembros SILACO. Así mismo, se procederá al acto de alternancia de las Juntas Directivas GEER y SILACO.

Deberá confirmar su asistencia a la Cena de Clausura en el mostrador de entrega de documentación antes de las 15:00 horas del jueves 30 de mayo, de lo contrario NO podremos garantizarle su plaza.

Sede

FIRA BARCELONA

Recinto Montjuïc, Pabellón 5. Avda. Reina M^a Cristina, s/n. 08004 Barcelona
Teléfono: 93 233 20 00 www.firabarcelona.com



Localización de salas

Entrega de Acreditaciones:	Secretaría General (nivel 0)
Entrega de Maletines:	Zona Exposición Comercial (nivel 0)
Sala Plenaria:	Auditorio (nivel 2)
Exposición Comercial:	Zona Exposición Comercial (nivel 0)
Secretaría de Audiovisuales:	Sala 2 (nivel 1)
Secretaría GEER:	Sala 1 (nivel 1)
E-Pósters:	Zona Exposición Comercial (nivel 0)
Pausas Café:	Zona Exposición Comercial (nivel 0)

Secretaría General



López Garrido Viajes y Congresos (Viajes Villarreal)

Avda. García Lorca s/n. Edf. Club Municipal de Hielo

29630 Benalmádena. Málaga

Tel: +34 952 44 55 86 Fax: +34 952 44 73 79

E-mail: congresos@viajesvillarreal.com

<http://congresoanual.geeraquis.org>



Idioma oficial

Español. Traducción simultánea español-inglés disponible la jornada del **jueves 30 de mayo**.

Horarios

Entrega de acreditaciones y maletines: Se podrá recoger las acreditaciones en la Secretaría General (nivel 0) y la entrega de maletines será en la Zona de Exposición Comercial (nivel 0), del Palacio de Congresos Fira de Barcelona Montjuïc:

Miércoles 29 de mayo	08:15-19:00 h
Jueves 30 de mayo	07:30-16:30 h
Viernes 31 de mayo	07:45-16:00 h
Sábado 1 de junio	08:30-11:00 h

Secretaría de Audiovisuales: Situada en la Sala 2 (nivel 1) del Palacio de Congresos Fira de Barcelona Montjuïc:

Miércoles 29 de mayo	08:00-19:00 h
Jueves 30 de mayo	07:15-16:30 h
Viernes 31 de mayo	07:45-16:00 h
Sábado 1 de junio	08:30-12:30 h

Secretaría GEER: La Secretaría de la Sociedad Española de Columna Vertebral estará instalada en la Sala 1 (nivel 1) del Palacio de Congresos Fira de Barcelona Montjuïc:

Miércoles 29 de mayo	10:00-18:00 h
Jueves 30 de mayo	10:00-15:00 h
Viernes 31 de mayo	07:30-13:00 h
Sábado 1 de junio	09:30-12:30 h

Distintivos acreditativos

Congresista	Blanco
Socio SILACO	Azul
Socio GEER	Gris
Expositor	Amarillo

Uso de teléfonos móviles

La utilización de teléfonos móviles no está permitida en la sala durante las sesiones. Por favor les rogamos los desconecten para no molestar al resto de los asistentes.

Servicio Wi-Fi

La conexión Wi-Fi a internet está disponible para todos los asistentes al congreso, con las claves:

Red Wifi	Contraseña
GEERSILACO2019	barcelona

Comunicaciones orales y mejores pósters

Deberá entregar su trabajo en la Secretaría de Audiovisuales (Sala 2, nivel 1), del Palacio de Congresos Fira de Barcelona Montjuïc, como mínimo una hora antes del comienzo de la sesión. Tenga en cuenta que no será posible utilizar su propio ordenador para la presentación en la sala de conferencias. El formato debe ser PowerPoint y si incluye algún video se admitirán los formatos AVI, DIVX 5.1, MPGE 4 o DVD. Los trabajos son enviados desde la secretaría de audiovisuales al atril a través de la red.

Área pósters electrónicos

El área de e-pósters estará localizada en la Zona de Exposición Comercial (nivel 0) del Palacio de Congresos Fira de Barcelona Montjuïc. Al mismo tiempo los pósters electrónicos estarán disponibles on-line a través de la web del GEER: **www.geer-raquis.org**. Solicite sus claves de acceso al registrarse a su llegada al Palacio de Congresos Fira de Barcelona Montjuïc.

Premios a las mejores comunicaciones



1^{er} Premio Mejor Comunicación Oral

3000 €

2^o Premio Mejor Comunicación Oral

2000 €

3^{er} Premio Mejor Comunicación Póster

1000 €

Vídeos

Los vídeos de las presentaciones orales del congreso serán publicados on-line a través de la web del GEER: **www.geeraquis.org**. Una vez que estén disponibles cada participante recibirá sus claves de acceso mediante correo electrónico, para ello es imprescindible que en el momento de su registro nos facilite su dirección de correo electrónico para que podamos hacérselas llegar.

Entrega de certificados

- Los certificados de presentación de comunicaciones orales le serán entregados por la azafata de sala una vez finalizada su exposición, por favor solicítelo.
- Los certificados de presentación de póster electrónico se les entregarán en los mostradores de entrega de documentación de la Secretaría General, en el Hall de entrada principal (nivel 0) del Palacio de Congresos Fira de Barcelona Montjuïc.
- El certificado de asistencia lo podrá obtener únicamente descargándolo on-line desde la web del Congreso Anual GEER, accediendo con el número de inscripción que aparece reflejado en la tarjeta de acreditación, y una vez haya cumplimentado los cuestionarios de conocimientos previos y adquiridos.

Simposiums

Jueves, 30 de mayo

SILACO

13:00-14:00 h Sala 6 (nivel 2)

CIRUGÍA MISS (ENDOSCOPIA-PERCUTÁNEA) PARA PATOLOGÍA DEGENERATIVA LUMBAR

- 13:00-13:07 Experiencia en termodiscoplastia (Disc Fx)
Dr. Josep González (España)
- 13:08-13:15 Discectomía interlaminar endoscópica LS-S1 ¿Cuándo y cómo?
Dr. Nicolás Prada (Colombia)
- 13:15-13:22 Técnicas endoscópicas en columna lumbar para tratamiento de dolor radicular por hernia de disco
Dr. Nicolás Prada (Colombia)
- 13:23-13:30 Rizolisis facetaria 360 grados
Dr. José Gabriel Rugeles (Colombia)
- 13:30-13:37 Cirugía endoscópica lumbar y estabilización dinámica. Una alternativa para el tratamiento de hernia discal e inestabilidad
Dr. José Gabriel Rugeles (Colombia)
- 13:38-13:45 MISS en deportistas de alto rendimiento
Dr. Jorge Ramírez (Colombia)
- 13:45-13:52 Cirugía endoscópica en canal lateral estrecho
Dr. Jorge Ramírez (Colombia)
- 13:52-14:00 Discusión y preguntas

GLOBUS MEDICAL/PRIM

13:00-14:00 h Sala 8 (nivel 2)

REFLECT: TÉCNICA SIN FUSIÓN VERTEBRAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA ESCOLIOSIS IDIOPÁTICA DEL ADOLESCENTE (EIA)

REFLECT™: A NON-FUSION TECHNIQUE FOR ADOLESCENT IDIOPATHIC SCOLIOSIS (AIS)

Dr. Juan Carlos Olaverri

Cirujano Ortopeda de Columna, Director del Scoliosis Spine Center, Clínica Corachán, Barcelona (España)

Simposiums

Viernes, 31 de mayo

MBA

13:50-15:00 h Sala 5 (nivel 2)

**NOVEDADES EN LA CIRUGÍA COMPLEJA DEL ADULTO.
PASADO Y PRESENTE**
***WHAT'S NEW IN ADULT COMPLEX SPINE?
PAST AND PRESENT***

Dr. Rajiv K. Sethi

Director del Instituto de Neurociencia

Director de "Complex Spine Surgery y Spine Center of Excellence Programs"

Director de "Complex Spine Clinical and Research Fellowships"

Departamento de Ortopedia y Neurocirugía del Virginia Mason Medical Center

GLOBUS MEDICAL/PRIM

13:50-15:00 h Sala 8 (nivel 2)

**SOLUCIONES QUIRÚRGICAS INNOVADORAS: TECNOLOGÍA
EXPANDIBLE Y NAVEGACIÓN GUIADA POR ROBOT**
***INNOVATIVE SURGICAL SOLUTIONS FEATURING:
EXPANDABLE TECHNOLOGY & ROBOTIC GUIDED
NAVIGATION***

Dr. Peter Douglas Klassen

Neurocirujano, Jefe del Departamento de Cirugía de la Columna Vertebral y Neurotraumatología, Bonifatius Hospital, Lingen, Alemania

Hoteles recomendados

**1 HOTEL CROWNE PLAZA
BARCELONA**

Avenida de Ruis i Taulet 1
08034 Barcelona



**2 HOTEL CATALONIA
BARCELONA PLAZA**

Plaza de España 6-8
08014 Barcelona



**3 HOTEL AYRE GRAN VÍA
BARCELONA**

Gran Vía de las Cortes Catalanas
322-324. 08004 Barcelona

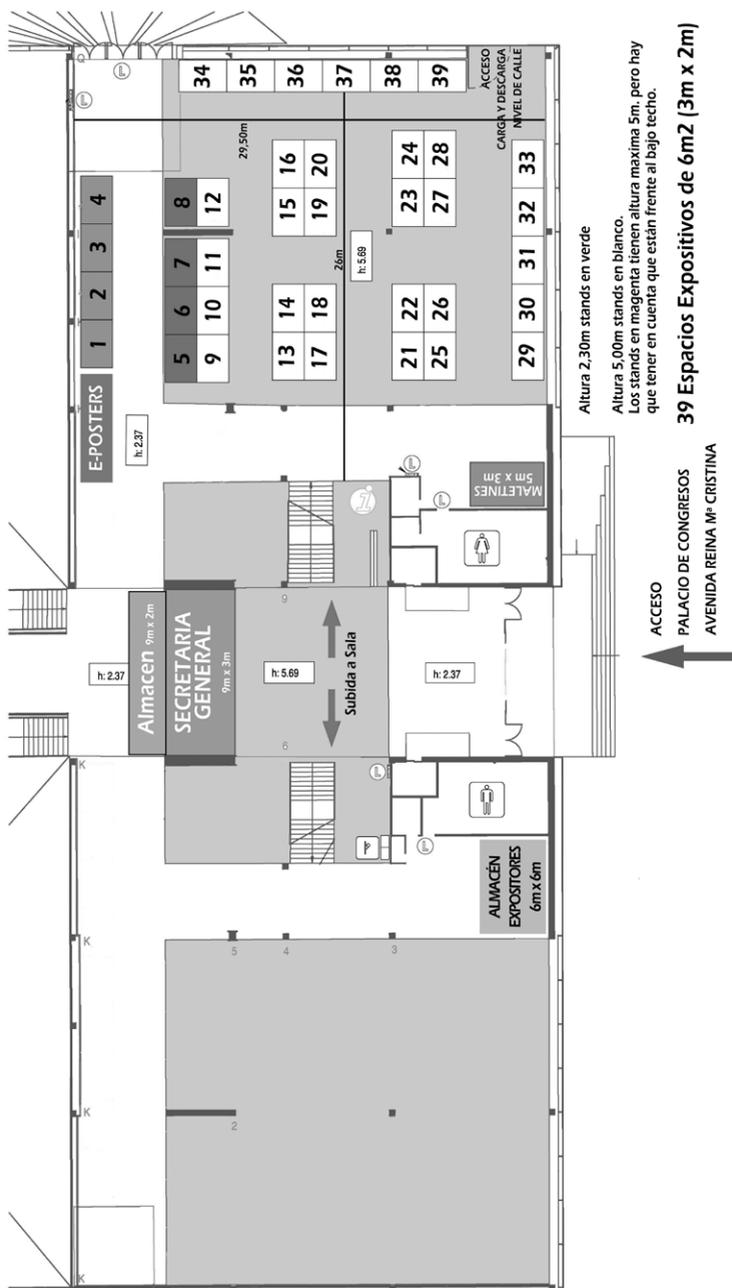


4 HOTEL BARCELÓ SANTS

Plaça dels Països Catalans s/n
08014 Barcelona



Exposición comercial



Altura 2,30m stands en verde

Altura 5,00m stands en blanco.

Los stands en magenta tienen altura máxima 5m, pero hay que tener en cuenta que están frente al bajo techo.

39 Espacios Expositivos de 6m² (3m x 2m)

ACCESO
PALACIO DE CONGRESOS
AVENIDA REINA M^ª CRISTINA

Listado de expositores por número de stand

DISMEVAL	Stand nº 1
PALEX MEDICAL	Stand nº 2
CMM	Stand nº 5
OSYRE	Stand nº 6
SPINEART S.A.	Stand nº 9, 10, 13, 14, 17, 18
EXACTECH	Stand nº 11
STRYKER	Stand nº 12
ACUÑA & FOMBONA	Stand nº 15, 16, 19, 20
PRIM	Stand nº 21, 22, 25, 26
MEDCOMTECH	Stand nº 23, 27
ZIMMERBIOMET	Stand nº 24, 28
MEDTRONIC	Stand nº 29, 30
DEPUYSYNTHES	Stand nº 31, 32
JAEL MEDICAL	Stand nº 33
NUVASIVE	Stand nº 34, 35, 36
MBA	Stand nº 37, 38
BBRAUN SURGICAL	Stand nº 39

Listado de expositores por orden alfabético

ACUÑA & FOMBONA	Stand nº 15, 16, 19, 20
BBRAUN SURGICAL	Stand nº 39
CMM	Stand nº 5
DEPUYSYNTHES	Stand nº 31, 32
DISMEVAL	Stand nº 1
EXACTECH	Stand nº 11
JAEL MEDICAL	Stand nº 33
MBA	Stand nº 37, 38
MEDCOMTECH	Stand nº 23, 27
MEDTRONIC	Stand nº 29, 30
NUVASIVE	Stand nº 34, 35, 36
OSYRE	Stand nº 6
PALEX MEDICAL	Stand nº 2
PRIM	Stand nº 21, 22, 25, 26
SPINEART S.A.	Stand nº 9, 10, 13, 14, 17, 18
STRYKER	Stand nº 12
ZIMMERBIOMET	Stand nº 24, 28

Empresas colaboradoras

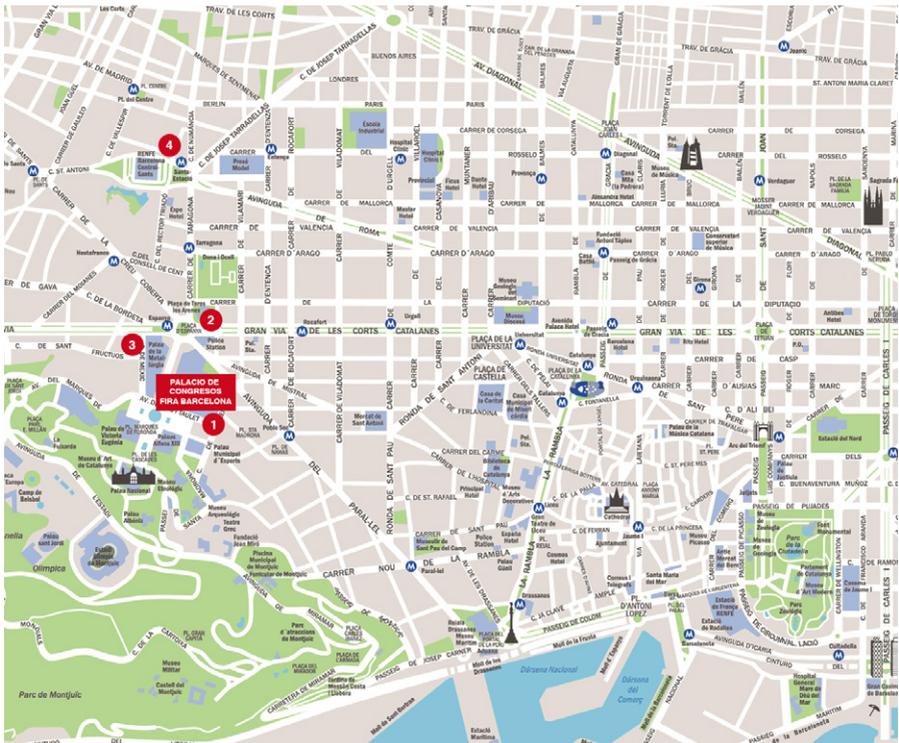
ACUÑA & FOMBONA
BBRAUN SURGICAL
CMM
DEPUY SYNTHES
DISMEVAL
EXACTECH
GLOBUS MEDICAL
JAEL MEDICAL
MBA
MEDCOMTECH
MEDTRONIC
NUVASIVE
OSYRE
PALEX MEDICAL
PRIM
SPINEART
STRYKER
ZIMMER BIOME

Empresas que han colaborado hasta el 29 de abril de 2019.

Agradecimientos

El comité organizador agradece a todas las empresas participantes la colaboración prestada para el desarrollo y éxito de este congreso.

Mapa de Situación de los Hoteles Oficiales (4*)



- 1 HOTEL CROWNE PLAZA BARCELONA**
Avenida de Ruis i Taulat 1
08034 Barcelona
- 2 HOTEL CATALONIA BARCELONA PLAZA**
Plaça de Espanya 6-8
08014 Barcelona
- 3 HOTEL AYRE GRAN VÍA BARCELONA**
Gran Vía de les Corts Catalanes 322-324
08004 Barcelona
- 4 HOTEL BARCELÓ SANTS**
Plaça dels Països Catalans s/n
08014 Barcelona



GLOBUS
M E D I C A L

**Dedicated to Improving the Quality of Life for Patients
with Musculoskeletal Disorders**



ELSA®



QUARTEX®



ALTERA®



REFLECT®



CREO MIS®



COALITION MIS®



FORTIFY®

At Globus Medical we are continually exploring new and innovative solutions to promote healing in patients with musculoskeletal disorders. Our dedication to providing streamlined solutions and improved surgical procedures has made us one of the preeminent medical device manufacturers in the world.



international.globusmedical.com

Life moves us

