



# 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.

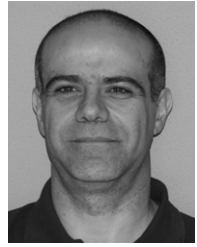
En alianza GEER y SILACO hemos organizado este evento con un programa académico variado y renovado que con su estilo participativo de amplios espacios de discusión, revisión de casos, charlas magistrales, controversias y trabajos científicos, conoceremos el estado del arte. Las jornadas nos permitirán 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 Poble Nou, inmejorables oportunidades para conocer el lado más festivo de la ciudad.

Tradicición 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](http://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

<b>Año</b>	<b>Congreso</b>
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<sup>er</sup> Vicepresidente:

**Dr. Hani Mhaidli**

2<sup>o</sup> 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, Alejandro<sup>1</sup>; Bourget-Murray, Jonathan<sup>2</sup>; Suarez Lorenzo, Isadora<sup>3</sup>; Parsons, David<sup>4</sup>; Ferri-De-Barros, Fabio<sup>4</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España; <sup>2</sup>University of Calgary, Calgary, Canada; <sup>3</sup>Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España; <sup>4</sup>Alberta 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, Pedro<sup>1</sup>; Alonzo González, Francisco<sup>2</sup>; Núñez Camarena, Jorge H.<sup>3</sup>; Martínez Calabuig, Pablo<sup>4</sup>; Íñiguez de Heredia Monteforte, Patricia<sup>4</sup>; López Veintimilla, Jorge<sup>4</sup>; Domenech Fernández, Julio<sup>5</sup>; Barrios Pitarque, Carlos<sup>4</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital Clinic, Barcelona, España; <sup>3</sup>Hospital Universitario Mutua de Terrassa, Terrassa, España; <sup>4</sup>Instituto Universitario de Investigación en Enfermedades Músculo-Esqueléticas, Universidad Católica de Valencia, Valencia, España; <sup>5</sup>Hospital 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 Miguel<sup>1</sup>; Neves Vialle, Emiliano<sup>2</sup>; Gomes Vialle, Luis Roberto<sup>2</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Centro de Enfermedades Neurológicas, La Paz, Bolivia; <sup>2</sup>Hospital 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, Jesús<sup>1</sup>; Ruíz Fernández, Clara<sup>2</sup>; Jorge Mora, Alberto<sup>3</sup>; Díez Ulloa, Máximo Alberto<sup>4</sup>; Pernal Durán, Carlos<sup>4</sup>; Otero Fernández, María<sup>1</sup>; Villar Liste, Rosa<sup>5</sup>; Gómez Bahamonde, Rodolfo<sup>3</sup>; Gualillo, Oreste<sup>3</sup>; Gomes Francisco, Vera Lucía<sup>3</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Complejo Hospitalario Universitario Santiago de Compostela, La Coruña, España; <sup>2</sup>Laboratorio Neirid Xerencia de Xestión Integrada de Santiago XXI Santiago; Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago Idis, Santiago de Compostela, España; <sup>3</sup>Xerencia de Xestión Integrada de Santiago XXI Santiago; Instituto de Investigación Sanitaria Idis Santiago, Santiago de Compostela, España; <sup>4</sup>Cot. Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España; <sup>5</sup>Laboratorio 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, Marcelo<sup>1</sup>; Trujillo Jácome, Cecilia<sup>2</sup>; Vinueza García, Clayreth<sup>3</sup>; Ramírez Rojas, Elio<sup>4</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Militar, Quito, Ecuador; <sup>2</sup>Hospital de Especialidades Eugenio Espejo, Quito, Ecuador; <sup>3</sup>Centro Radiológico Medimágenes, Quito, Ecuador; <sup>4</sup>Hospital 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, Alejandro<sup>1</sup>; Teles, Alisson Roberto<sup>2</sup>; Ferri-De-Barros, Fabio<sup>3</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España; <sup>2</sup>Mc Gill Scoliosis And Spine Group, Mc Gill University, Montreal, Canada; <sup>3</sup>Alberta 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 Miguel<sup>1</sup>; Neves Vialle, Emiliano<sup>2</sup>; Gomes Vialle, Luiz Roberto<sup>2</sup>; Bretas Guasque, Joana<sup>2</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Centro de Enfermedades Neurológicas, La Paz, Bolivia;

<sup>2</sup>Hospital 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, Berta<sup>1</sup>; Fuster Obregon, Salvador<sup>2</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital de la Santa Creu I Sant Pau, Barcelona, España;

<sup>2</sup>Hospital 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 Gabriel<sup>1</sup>; Ramírez León, Jorge Felipe<sup>1</sup>; Prada Ramírez, Nicolás<sup>2</sup>; Alonso Cuéllar, Gabriel Oswaldo<sup>1</sup>;

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Centro de Columna-Cirugía Mínima Invasiva, Bogotá, Colombia; <sup>2</sup>Clínica 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 Felipe<sup>1</sup>; Rugeles Ortiz, José Gabriel<sup>1</sup>; Prada Ramírez, Nicolás<sup>2</sup>; Alonso Cuéllar, Gabriel Oswaldo<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Centro de Columna-Cirugía Mínima Invasiva, Bogotá, Colombia; <sup>2</sup>Clínica 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, Marcelo<sup>1</sup>; Giménez, Ezequiel<sup>1</sup>; Santivañez, Raul<sup>2</sup>

**Centro de trabajo:** <sup>1</sup>Sanatorio Modelo Caseros, Caseros-Prov Buenos Aires, Argentina; <sup>2</sup>Sanatorio 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 Mario<sup>1</sup>; Chaparro Rondon, Walter Ivan<sup>2</sup>; Uribe Medina, Jorge Enrique<sup>3</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Clínica Universitaria Colombia, Hospital San Ignacio, Bogotá, Colombia; <sup>2</sup>Clínica San Rafael, Bogotá, Colombia; <sup>3</sup>Fundación 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, Ana<sup>1</sup>; González Tartièrre, Pilar<sup>2</sup>; García, María<sup>2</sup>; Matamalas Adrover, Antonia<sup>2</sup>; Ramírez Valencia, Manuel<sup>2</sup>; Pellisé Urquiza, Ferran<sup>2</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital 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, Paula<sup>1</sup>; Saló Brú Guillem<sup>2</sup>; Vilà Canet, Gemma<sup>3</sup>; García de Frutos, Ana<sup>4</sup>; Ubierna Garces, Teresa<sup>5</sup>; Del Arco Churruga, Alejandro<sup>2</sup>; Molina Ros, Antonio<sup>2</sup>; Cáceres Palou, Enric<sup>6</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Parc de Salut Mar, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital del Mar, Barcelona, España; <sup>3</sup>Institut Universitari Quirón-Dexeus, Barcelona, España; <sup>4</sup>Hospital Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus, Barcelona, España; <sup>5</sup>Hospital Germans Trias-Pujol, Barcelona, España; <sup>6</sup>Hospital 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, Sleiman<sup>1</sup>; Vila Casademunt, Alba<sup>2</sup>; Pons Bartroli, Aleix<sup>1</sup>; Ramírez Ramírez, Óscar Enrique<sup>3</sup>; Alanay, Ahmet<sup>4</sup>; Acaroglu, Emre<sup>5</sup>; Sánchez Pérez-Gruoso, F. Javier<sup>6</sup>; Kleinstück, Frank<sup>7</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>8</sup>; Pellisé Urquiza, Ferran<sup>1</sup>; ESSG, European Spine Study Group<sup>2</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>2</sup>Vall d'Hebron Institut de Recerca, Barcelona, España; <sup>3</sup>Hospital Terranova, Jalisco Guadalajara, México; <sup>4</sup>Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; <sup>5</sup>Ankara Spine Centre, Ankara, Turkey; <sup>6</sup>Hospital Universitario la Paz, Madrid, España; <sup>7</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; <sup>8</sup>Chu 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, Javier<sup>1</sup>; Sánchez Pérez-Gruoso, F. Javier<sup>1</sup>; Moreno Manzanaro, Lucía<sup>1</sup>; Vila Casademunt, Alba<sup>2</sup>; Boissiere, Louis<sup>3</sup>; Yilgor, Caglar<sup>4</sup>; Serra Burriel, Miquel<sup>5</sup>; Alanay, Ahmet<sup>6</sup>; Kleinstück, Frank<sup>7</sup>; Acaroglu, Emre<sup>8</sup>; Pellisé Urquiza, Ferran<sup>9</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>10</sup>; Essg, European Spine Study Group<sup>11</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario la Paz, Madrid, España; <sup>2</sup>Vall d'Hebron Institut de Recerca, Barcelona, España; <sup>3</sup>Pellegrin University Hospital, Burdeos, France; <sup>4</sup>Acibadem Maslak Hospital, Estambul, Turkey; <sup>5</sup>Universitat Pompeu Fabra Centre de Recerca en Economia i Salut, Barcelona, España; <sup>6</sup>Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; <sup>7</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; <sup>8</sup>Ankara Spine Centre, Ankara, Turkey; <sup>9</sup>Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>10</sup>Chu Bordeaux, Bordeaux, France; <sup>11</sup>ESSG. 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, Francisco<sup>1</sup>; Núñez Camarena, Jorge H.<sup>2</sup>; Castillo Rivera, Sergio<sup>3</sup>; García, Andrés<sup>4</sup>; Suárez Pérez, Moises<sup>5</sup>; Domenech Fernández, Pedro<sup>4</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Clinic. Hospital San Joan de Deu. Hospital Bellvitge, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario Mutua de Terrassa, Terrassa, España; <sup>3</sup>Hospital Clinic, Barcelona, España; <sup>4</sup>Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona, España; <sup>5</sup>Hospital 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, Vicente<sup>1</sup>; Hevia Sierra, Eduardo<sup>2</sup>; Burgos Flores, Jesús<sup>3</sup>; Sanpera Trigueros, Ignacio<sup>4</sup>; Antón Rodríguez, Luis Miguel<sup>3</sup>; Barrios Pitarque, Carlos<sup>5</sup>; Castro Torre, Miguel<sup>6</sup>; Piza Vallespir, Gabriel<sup>4</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Mancha Centro, Ciudad Real, España; <sup>2</sup>Hospital Central la Fraternidad-Muprespa, Madrid, España; <sup>3</sup>Hospital Ramón y Cajal, Madrid, España; <sup>4</sup>Hospital Universitari Son Espases, Palma de Mallorca, España; <sup>5</sup>Instituto Universitario de Investigación en Enfermedades Músculo-Esqueléticas, Universidad Católica de Valencia, Valencia, España; <sup>6</sup>Hospital 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.<sup>1</sup>; Alonzo González, Francisco<sup>2</sup>; García, Andrés<sup>3</sup>; Domenech Fernández, Pedro<sup>4</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario Mutua de Terrassa, Terrassa, España; <sup>2</sup>Hospital Clinic. Hospital San Joan de Deu, Barcelona, España; <sup>3</sup>Hospital San Joan de Deu. Hospital Metropolitano de Santiago, Barcelona, España; <sup>4</sup>Hospital 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, Miguel<sup>1</sup>; Burgos Flores, Jesús<sup>2</sup>; García González, Vicente<sup>3</sup>; Hevia Sierra, Eduardo<sup>4</sup>; Barrios Pitarque, Carlos<sup>5</sup>; Sanpera Trigueros, Ignacio<sup>6</sup>; Piza Vallespir, Gabriel<sup>6</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Materno Infantil Teresa Herrera, La Coruña, España; <sup>2</sup>Hospital Ramón y Cajal, Madrid, España; <sup>3</sup>Hospital Mancha Centro, Ciudad Real, España; <sup>4</sup>Hospital Central la Fraternidad-Muprespa, Madrid, España; <sup>5</sup>Instituto Universitario de Investigación en Enfermedades Músculo-Esqueléticas, Universidad Católica de Valencia, Valencia, España; <sup>6</sup>Hospital 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, Francisco<sup>1</sup>; Núñez Camarena, Jorge H.<sup>2</sup>; Mori Gamarra, Fátima<sup>3</sup>; Domenech Fernández, Pedro<sup>4</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Clinic, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario Mutua de Terrassa, Terrassa, España; <sup>3</sup>Complexo Hospitalario Universitario de Ourense. Hospital San Joan de Deu, Barcelona, España; <sup>4</sup>Hospital 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, Alejandro<sup>1</sup>; Bourget-Murray, Jonathan<sup>2</sup>; Brown, Garielle<sup>3</sup>; Parsons, David<sup>4</sup>; Ferri-De-Barros, Fabio<sup>4</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España; <sup>2</sup>University of Calgary, Calgary, Canada; <sup>3</sup>University of Calgary, Alberta, Canada; <sup>4</sup>Alberta 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, Clara<sup>1</sup>; Bagó Granell, Juan<sup>1</sup>; Matamalas Adrover, Antonia<sup>1</sup>; D'Agata, Elisabetta<sup>2</sup>; Sánchez Raya, Judith<sup>1</sup>; Rigo, Manuel<sup>3</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>2</sup>Institut de Recerca Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>3</sup>Instituto 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, Manuel<sup>1</sup>; Martín Benlloch, J. Antonio<sup>2</sup>

**Centro de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Vinalopo Salud Elche-Hospital Torrevieja Salud, Alicante, España; <sup>2</sup>Hospital 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, Ana<sup>1</sup>; González-Tartière, Pilar<sup>2</sup>; Ubierna Garcés, Teresa<sup>3</sup>; Del Arco Churruca, Alejandro<sup>4</sup>; Salo Bru, Guillem<sup>4</sup>; Matamalas Adrover, Antonia<sup>2</sup>; Coll Bonet, Ruth<sup>5</sup>; García, Joan<sup>5</sup>; Bagó Granell, Juan<sup>2</sup>; Cáceres Palou, Enric<sup>6</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>3</sup>Hospital Germans Trias-Pujol, Barcelona, España; <sup>4</sup>Hospital del Mar, Barcelona, España; <sup>5</sup>Banc de Sang i de Teixits, Barcelona, España; <sup>6</sup>Hospital 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, Gonzalo<sup>1</sup>; Núñez Camarena, Jorge H.<sup>2</sup>; Barrios Pitarque, Carlos<sup>1</sup>; Domenech Fernández, Pedro<sup>3</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Instituto de Investigación de Enfermedades Musculoesqueléticas. Universidad Católica de Valencia, Valencia, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario Mutua de Terrassa, Terrassa, España; <sup>3</sup>Hospital 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, Laura<sup>1</sup>; Vilà Canet, Gemma<sup>2</sup>; Pérez Romera, Ana Belén<sup>3</sup>; Velázquez Fragoso, Juan José<sup>4</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España; <sup>2</sup>Institut Universitari Quirón-Dexeus, Barcelona, España; <sup>3</sup>Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Adjunto Cot Raquis, Barcelona, España; <sup>4</sup>Egarsat 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 Miguel<sup>1</sup>; Neves Vialle, Emiliano<sup>2</sup>; Gomes Vialle, Luiz Roberto<sup>2</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Centro de Enfermedades Neurológicas, La Paz, Bolivia; <sup>2</sup>Hospital 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.<sup>1</sup>; Escudero Cisneros, Berta<sup>1</sup>; García de Frutos, Ana<sup>2</sup>; Ramírez Valencia, Manuel<sup>3</sup>; Bosch García, David<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario Mutua de Terrassa, Terrassa, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus, Barcelona, España; <sup>3</sup>Hospital 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, Manuel<sup>1</sup>; Sevil, Raquel<sup>1</sup>; Matamalas Adrover, Antonia<sup>1</sup>; García de Frutos, Ana<sup>2</sup>; González Tartiére, Pilar<sup>1</sup>; Pellisé Urquiza, Ferran<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital 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, Pablo<sup>1</sup>; Mariscal, Gonzalo<sup>1</sup>; Íñiguez, Patricia<sup>1</sup>; López, Jorge<sup>1</sup>; Losada Millor, Cristina<sup>1</sup>; Alonzo González, Francisco<sup>2</sup>; Núñez Camarena, Jorge H.<sup>3</sup>; Barrios Pitarque, Carlos<sup>1</sup>; Domenech Fernández, Pedro<sup>4</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Instituto Universitario de Investigación en Enfermedades Musculo-Esqueléticas. Universidad Católica de Valencia, Valencia, España; <sup>2</sup>Hospital Clinic. Hospital San Joan de Deu, Barcelona, España; <sup>3</sup>Hospital Universitario Mutua de Terrassa, Terrassa, España; <sup>4</sup>Hospital 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, Gonzalo<sup>1</sup>; Núñez Camarena, Jorge H.<sup>2</sup>; Barrios Pitarque, Carlos<sup>1</sup>; Doménech Fernández, Pedro<sup>3</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Instituto de Investigación de Enfermedades Musculoesqueléticas. Universidad Católica de Valencia, Valencia, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario Mutua de Terrassa, Terrassa, España; <sup>3</sup>Hospital 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, Imma<sup>1</sup>; Berrueco Moreno, Rubén<sup>2</sup>; Ey Battle, Anna<sup>1</sup>; García Fontecha, César Galo<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital 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 María<sup>1</sup>; Rodríguez del Real, Teresa<sup>2</sup>; Martínez González, Carmen<sup>1</sup>; Certucha Barragán, José<sup>1</sup>; González Díaz, Rafael<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario Infantil Niño Jesús, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital 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.<sup>1</sup>; Alonzo González, Francisco<sup>2</sup>; Castillo Rivera, Sergio<sup>3</sup>; Vega, Ricardo<sup>4</sup>; Brunet, Laia<sup>4</sup>; **Escudero, Berta**<sup>1</sup>; Domenech Fernández, Pedro<sup>4</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario Mutua de Terrassa, Terrassa, España; <sup>2</sup>Hospital Clinic. Hospital San Joan de Deu. Hospital Bellvitge, Barcelona, España; <sup>3</sup>Hospital Clinic, Barcelona, España; <sup>4</sup>Hospital 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, Manuel<sup>1</sup>; Jiménez Martín, Antonio<sup>1</sup>; Luis Calero, Antonia<sup>1</sup>; Mirón Domínguez, Alejandro<sup>2</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Fremap, Sevilla, España; <sup>2</sup>Hospital 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, Miguel<sup>1</sup>; Mayorga, Juan<sup>2</sup>; Verdú López, Francisco<sup>2</sup>;  
Badía Ferrando, Pablo Isidro<sup>2</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Consortio Hospital General Universitario de Valencia, Valencia, España; <sup>2</sup>Hospital 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, Marta<sup>1</sup>; García Cosamalón, José<sup>2</sup>; González  
Fernández, María Luisa<sup>3</sup>; López González, María Elisa<sup>3</sup>; González Cubero, Elsa<sup>3</sup>;  
Villar Pérez, Julio<sup>4</sup>; Villar Suárez, Vega<sup>5</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE). Unidad  
de Columna-Traumatología, León, España; <sup>2</sup>Universidad de León, León, España;  
<sup>3</sup>Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria. Universidad de León, León,  
España; <sup>4</sup>Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE), León, España;  
<sup>5</sup>Dpto. 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 Tokuhatsu 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, Domingo<sup>1</sup>; Fernández González, Manuel<sup>2</sup>; Blanco Hortas, Andrés<sup>1</sup>; Coto Carames, Laura<sup>1</sup>; García Peroy, Jaume<sup>1</sup>; Villar Pérez, Julio<sup>3</sup>; Betegón Nicolás, Jesús<sup>3</sup>; Lozano Muñoz, Ana<sup>3</sup>; Hernández Encinas, José Ángel<sup>3</sup>; Esteban Blanco, Marta<sup>4</sup>; Fernández Bances, Ignacio<sup>5</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo, España;

<sup>2</sup>Complejo Hospitalario de León, León, España; <sup>3</sup>Complejo Asistencial

Universitario de León (CAULE), León, España; <sup>4</sup>Complejo Asistencial Universitario

de León (CAULE). Unidad de Columna-Traumatología, León, España; <sup>5</sup>Hospital

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, Javier<sup>1</sup>; Moreno Manzanaro, Lucía<sup>1</sup>; Sánchez Pérez-Gruoso, F. Javier<sup>1</sup>; Vila Casademunt, Alba<sup>2</sup>; Yilgor, Caglar<sup>3</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>4</sup>; Alanay, Ahmet<sup>5</sup>; Kleinstück, Frank<sup>6</sup>; Acaroglu, Emre<sup>7</sup>; Pellisé Urquiza, Ferran<sup>8</sup>; ESSG, European Spine Study Group (ESSG)<sup>9</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario la Paz, Madrid, España; <sup>2</sup>Vall d'Hebron

Institut de Recerca, Barcelona, España; <sup>3</sup>Acibadem Maslak Hospital, Estambul,

Turkey; <sup>4</sup>Chu Bordeaux, Bordeaux, France; <sup>5</sup>Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey;

<sup>6</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; <sup>7</sup>Ankara Spine Centre, Ankara, Turkey;

<sup>8</sup>Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>9</sup>ESSG. 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, Antonia<sup>1</sup>; Bagó Granell, Juan<sup>1</sup>; Acaroglu, Emre<sup>2</sup>; Alanay, Ahmet<sup>3</sup>; Kleinstück, Frank<sup>4</sup>; Sánchez Pérez-Grueso, F. Javier<sup>5</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>6</sup>; Pellisé Urquiza, Ferran<sup>1</sup>; ESSG, European Spine Study Group<sup>7</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>2</sup>Ankara Spine Centre, Ankara, Turkey; <sup>3</sup>Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; <sup>4</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; <sup>5</sup>Hospital Universitario la Paz, Madrid, España; <sup>6</sup>Chu Bordeaux, Bordeaux, France; <sup>7</sup>ESSG, 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, Cristina<sup>1</sup>; Gómez Rice, Alejandro<sup>1</sup>; Sánchez-Mariscal Díaz, Felisa<sup>2</sup>; Zúñiga Gómez, Lorenzo<sup>1</sup>; Vázquez Vecilla, Iria Carla<sup>1</sup>; De la Hera Cremades, Borja<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario de Getafe, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital 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, Domingo<sup>1</sup>; Blanco Hortas, Andrés<sup>1</sup>; Fernández González, Manuel<sup>2</sup>; García Peroy, Jaume Lluís<sup>1</sup>; Coto Carames, Laura<sup>1</sup>; Esteban Blanco, Marta<sup>3</sup>; Betegón Nicolás, Jesús<sup>4</sup>; Hernández Encinas, José Ángel<sup>4</sup>; Lozano Muñoz, Ana<sup>4</sup>; Villar Pérez, Julio<sup>2</sup>; Fernández Bances, Ignacio<sup>4</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo, España; <sup>2</sup>Complejo Hospitalario de León (CAULE), León, España; <sup>3</sup>Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE). Unidad de Columna-Traumatología, León, España; <sup>4</sup>Hospital 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, Alba<sup>1</sup>; Pellisé Urquiza, Ferran<sup>2</sup>; Serra Burriel, Miquel<sup>3</sup>; Haddad, Sleiman<sup>2</sup>; Smith, Justin S.<sup>4</sup>; Kelly, Michael P.<sup>5</sup>; Alanay, Ahmet<sup>6</sup>; Acaroglu, Emre<sup>7</sup>; Sánchez Pérez-Gruoso, F. Javier<sup>8</sup>; Kleinstück, Frank<sup>9</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>10</sup>; Lafage, Virginie<sup>11</sup>; Schwab, Frank<sup>11</sup>; Shaffrey, Christopher I<sup>4</sup>; Burton, Douglas C.<sup>12</sup>; Bess, Shay<sup>13</sup>; Ames, Christopher P.<sup>14</sup>; ISSG, International Spine Study Group<sup>11</sup>; ESSG, European Spine Study Group<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Vall d'Hebron Institut de Recerca, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>3</sup>Universitat Pompeu Fabra Centre de Recerca en Economia i Salut, Barcelona, España; <sup>4</sup>University of Virginia Health System, Charlottesville, United States; <sup>5</sup>Washington University School of Medicine, Saint Louis, United States; <sup>6</sup>Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; <sup>7</sup>Ankara Spine Centre, Ankara, Turkey; <sup>8</sup>Hospital Universitario la Paz, Madrid, España; <sup>9</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; <sup>10</sup>Chu Bordeaux, Bordeaux, France; <sup>11</sup>Hospital for Special Surgery, New York City, United States; <sup>12</sup>University of Kansas Medical Center, Kansas City, United States; <sup>13</sup>Denver International Spine Center, Denver, United States; <sup>14</sup>University 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, Ferran<sup>1</sup>; Ames, Christopher P.<sup>2</sup>; Haddad, Sleiman<sup>1</sup>; Vila Casademunt, Alba<sup>3</sup>; Smith, Justin S.<sup>4</sup>; Kelly, Michael P.<sup>5</sup>; Alanay, Ahmet<sup>6</sup>; Acaroglu, Emre<sup>7</sup>; Sánchez Pérez-Gruoso, F. Javier<sup>8</sup>; Kleinstück, Frank<sup>9</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>10</sup>; Lafage, Virginie<sup>11</sup>; Schwab, Frank<sup>11</sup>; Shaffrey, Christopher I.<sup>4</sup>; Burton, Douglas C<sup>12</sup>; Bess, Shay<sup>13</sup>; Serra Burriel, Miquel<sup>14</sup>; ISSG, International Spine Study Group<sup>11</sup>; ESSG, European Spine Study Group<sup>3</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>2</sup>University of California San Francisco, San Francisco, United States; <sup>3</sup>Vall Hebron Institut de Recerca, Barcelona, España; <sup>4</sup>University of Virginia Health System, Charlottesville, United States; <sup>5</sup>Washington University School of Medicine, Saint Louis, United States; <sup>6</sup>Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; <sup>7</sup>Ankara Spine Centre, Ankara, Turkey; <sup>8</sup>Hospital Universitario la Paz, Madrid, España; <sup>9</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; <sup>10</sup>Chu Bordeaux, Bordeaux, France; <sup>11</sup>Hospital for Special Surgery, New York City, United States; <sup>12</sup>University of Kansas Medical Center, Kansas City, United States; <sup>13</sup>Denver International Spine Center, Denver, United States; <sup>14</sup>Universitat 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, Fabricio<sup>1</sup>; Parker, Elizabeth<sup>2</sup>; Mandiola Berrios, Sergio<sup>3</sup>; Castillo Rivera, Sergio<sup>4</sup>; Molina Hidalgo, Carlos<sup>5</sup>; Fuster Obregón, Salvador<sup>6</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Vozandes, Quito, Ecuador; <sup>2</sup>Centro de Enfermedades de Columna, Quito, Ecuador; <sup>3</sup>Hospital Dr. Alejandro del Río, Santiago, Chile; <sup>4</sup>Hospital Clinic, Barcelona, España; <sup>5</sup>Instituto de Investigación en Salud Pública y Zoonosis, Universidad Central del Ecuador, Quito, Ecuador; <sup>6</sup>Hospital 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, Ángel<sup>1</sup>; Sánchez Hidalgo, Ricardo<sup>2</sup>; Asenjo Siguero, Juan José<sup>2</sup>; García Delgado, Ignacio<sup>2</sup>; Rodríguez Macías, María Jesús<sup>1</sup>; López Alameda, Socorro<sup>1</sup>; Contreras Citores, Yolanda<sup>1</sup>; García de Lucas, Fernando<sup>1</sup>;

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Fremap Majadahonda, Madrid, España; <sup>2</sup>Fremap, 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, Borja<sup>1</sup>; Gómez Rice, Alejandro<sup>1</sup>; Zúñiga Gómez, Lorenzo<sup>1</sup>; Sánchez-Mariscal Díaz, Felisa<sup>2</sup>; Vázquez Vecilla, Iria Carla<sup>1</sup>; Madrid de la Serna, Cristina<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario de Getafe, Getafe, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital 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, Sleiman<sup>1</sup>; Yasuda, Tatsuya<sup>2</sup>; Vila Casademunt, Alba<sup>3</sup>; Alanay, Ahmet<sup>4</sup>; Acaroglu, Emre<sup>5</sup>; Kleinstück, Frank<sup>6</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>7</sup>; Sánchez Pérez-Gruoso, F. Javier<sup>8</sup>; Matsuyama, Yukihiko<sup>2</sup>; Pellisé Urquiza, Ferran<sup>1</sup>; ESSG, European Spine Study Group<sup>3</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hamamatsu University School of Medicine, Hamamatsu, Japan; <sup>3</sup>Vall d'Hebron Institut de Recerca, Barcelona; <sup>4</sup>Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; <sup>5</sup>Ankara Spine Centre, Ankara, Turkey; <sup>6</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; <sup>7</sup>Chu Bordeaux, Bordeaux, France; <sup>8</sup>Hospital 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, Kimia<sup>1</sup>; Bagó Granell, Juan<sup>1</sup>; Ramírez Valencia, Manuel<sup>1</sup>; García de Frutos, Ana<sup>2</sup>; Matamalas Adrover, Antonia<sup>1</sup>; Haddad, Sleiman<sup>1</sup>; Pellisé Urquiza, Ferran<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital 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 Alberto<sup>1</sup>; Domingo Rodríguez, Lucía<sup>2</sup>; Otero Torrón, Blanca<sup>2</sup>; Pereiros Parada, Alba<sup>2</sup>; Pernal Durán, Carlos<sup>1</sup>; Otero Fernández, María<sup>3</sup>; Pino Mínguez, Jesús<sup>3</sup>; Estany Gestal, Ana<sup>4</sup>; Díez Sanchidrian, Eva<sup>2</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>COT. Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España; <sup>2</sup>Facultad de Medicina. Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España; <sup>3</sup>Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela, La Coruña, España; <sup>4</sup>Unidad 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, Amal<sup>1</sup>; Arguijo Gallego, Imanol<sup>2</sup>; Sanado Lampreave, Luis Ángel<sup>3</sup>; Grases García, Rafael<sup>2</sup>

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

10:56 h Comunicación Oral nº 75

**Sistema integral de lucha contra la infección**

**Autores:** Steverlynck, Alejandro<sup>1</sup>; Álvarez Galovich, Luis<sup>2</sup>; Castelli, Roberto<sup>1</sup>; De Bonis, Gabriel<sup>3</sup>; Dinelli, Dino<sup>1</sup>; Girardi, Federico<sup>4</sup>; Sarotto, Anibal<sup>5</sup>; Sobrero, Diego<sup>1</sup>; Videla Kopp, Nicolás<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Militar Central, Buenos Aires, Argentina; <sup>2</sup>Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España; <sup>3</sup>Hospital Naval, Buenos Aires, Argentina; <sup>4</sup>Hospital for Special Surgery, New York City, United States; <sup>5</sup>Hospital 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, Borja<sup>1</sup>; Sánchez-Mariscal Díaz, Felisa<sup>2</sup>; Zúñiga Gómez, Lorenzo<sup>1</sup>; Gómez Rice, Alejandro<sup>1</sup>; Vázquez Vecilla, Iria Carla<sup>1</sup>; Ruano Soriano, Esther<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario de Getafe, Getafe, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital 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, Rafael<sup>1</sup>; Egea Gámez, Rosa María<sup>1</sup>; Girolami, Marco<sup>2</sup>; Morales Codina, Ana María<sup>3</sup>; Martín Benloch, J. Antonio<sup>3</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario Niño Jesús, Madrid, España; <sup>2</sup>IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italy; <sup>3</sup>Hospital 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, Manuel<sup>1</sup>; **Serrano García, Antonio**<sup>1</sup>; Villar Pérez, Julio<sup>1</sup>; Esteban Blanco, Marta<sup>2</sup>; Hernández Encinas, José Ángel<sup>1</sup>; Lozano Muñoz, Ana<sup>1</sup>; Suárez Huerta, María Luz<sup>3</sup>; Betegón Nicolás, Jesús<sup>1</sup>; Fernández Bances, Ignacio<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Complejo Asistencial Universitario de León, León (CAULE), España; <sup>2</sup>Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE). Unidad de Columna-Traumatología, León, España; <sup>3</sup>Hospital 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**<sup>1</sup>; Neves Vialle, Emiliano<sup>2</sup>; Gomes Vialle, Luiz Roberto<sup>2</sup>; Bretas Guasque, Jobana<sup>2</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Centro de Enfermedades Neurológicas, La Paz, Bolivia; <sup>2</sup>Hospital 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 Mario<sup>1</sup>; Collados Maestre, Isabel<sup>2</sup>; Lizaur Utrilla, Alejandro<sup>2</sup>; Rubio Belmar, Pedro Antonio<sup>1</sup>; Pérez Vergara, Silvia<sup>1</sup>; Bas Hermida, José Luis<sup>1</sup>; Bonilla Enseñat, Fernando<sup>1</sup>; Darás Ballester, Álvaro<sup>1</sup>; Póveda Cerrillo, César<sup>1</sup>; Soler Algarra, Susana<sup>1</sup>; Bas Hermida, Paloma<sup>1</sup>; **Bas Hermida, Teresa<sup>1</sup>**

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario y Politécnico la Fe, Valencia, España; <sup>2</sup>Hospital 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 Miguel<sup>1</sup>; Neves Vialle, Emiliano<sup>2</sup>; Gomes Vialle, Luiz Roberto<sup>2</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Centro de Enfermedades Neurológicas, La Paz, Bolivia; <sup>2</sup>Hospital 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<sup>a</sup> Cristina, s/n. 08004 Barcelona  
Teléfono: 93 233 20 00 [www.firabarcelona.com](http://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](mailto: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:

<b>Red Wifi</b>	<b>Contraseña</b>
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<sup>er</sup> Premio Mejor Comunicación Oral

**3000 €**

2<sup>o</sup> Premio Mejor Comunicación Oral

**2000 €**

3<sup>er</sup> 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](http://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



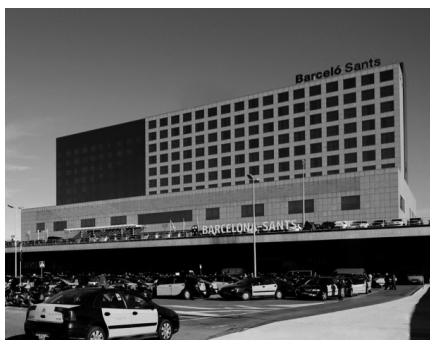
**3 HOTEL AYRE GRAN VÍA  
BARCELONA**

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

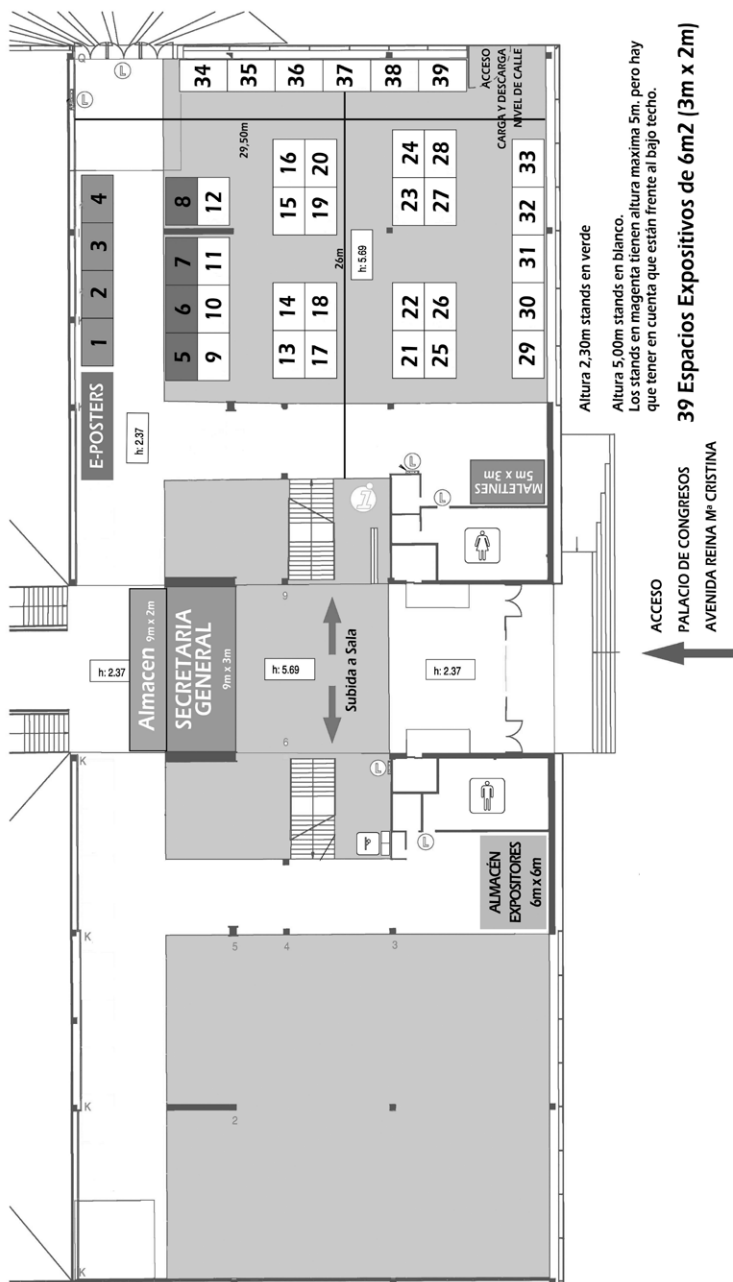


**4 HOTEL BARCELÓ SANTS**

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 6m<sup>2</sup> (3m x 2m)**

ACCESO PALACIO DE CONGRESOS

AVENIDA REINA M<sup>ª</sup> 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

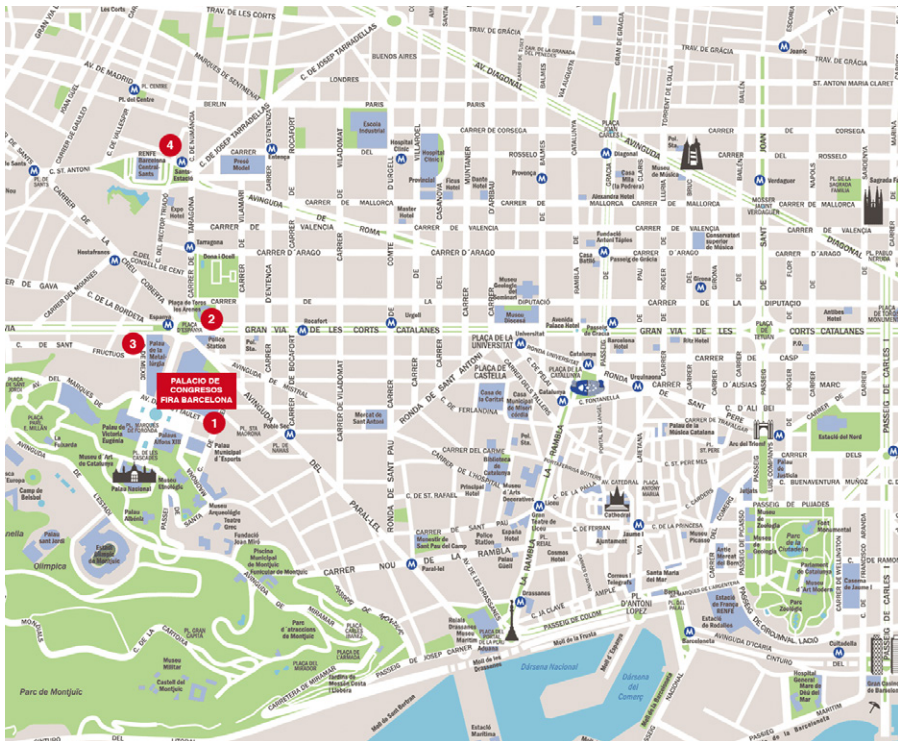
Empresas que han colaborado hasta el 29 de abril de 2019.

## **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](http://international.globusmedical.com)

*Life moves us* 

