

# 34 CONGRESO NACIONAL GEER

Sociedad Española de Columna Vertebral

10, 11 y 12 de diciembre  
2020

*Programa definitivo*

[Online]

**RESOLUCIÓN DE RECONOCIMIENTO DE INTERÉS CIENTÍFICO-SANITARIO.**

**HECHOS**

**ÚNICO.-** Con fecha de 11 de febrero de 2020, **GEER Sociedad para el Estudio de las Enfermedades del Raquis**, presenta la solicitud y documentación correspondientes por si se estimara oportuno el Reconocimiento de Interés Científico-Sanitario respecto de la actividad **“34 Congreso Nacional GEER de la Sociedad Española de Columna Vertebral”**, a celebrar a distancia, los días 10, 11 y 12 de diciembre de 2020.

**FUNDAMENTOS DE DERECHO**

**PRIMERO.-** El Secretario General de Investigación, Desarrollo e Innovación en Salud es competente para resolver en virtud de las facultades que le han sido atribuidas por el artículo 5 del Decreto 105/2019, de 12 de febrero, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Salud y Familias y del Servicio Andaluz de Salud.

**SEGUNDO.-** Examinada la memoria y objetivos, así como el programa de la actividad presentados por la entidad organizadora, se considera que se ajusta a lo establecido en la Orden de 2 de octubre de 1997 (BOJA nº 120 de 14 del mismo mes).

**TERCERO.-** Examinada la memoria, objetivos y programa de la actividad, se comprueba que se encuentra dirigida a profesionales sanitarios.

Visto los antecedentes expuestos, la normativa citada y demás preceptos legales de general y pertinente aplicación,

**RESUELVE**

**CONCEDER el Reconocimiento de Interés Científico-Sanitario respecto de la actividad “34 Congreso Nacional GEER de la Sociedad Española de Columna Vertebral”**

Contra la presente resolución que no pone fin a la vía administrativa, podrá interponer recurso de alzada ante la Viceconsejería de Salud y Familias, en el plazo de un mes, contado desde el día siguiente al de su notificación, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Sevilla, en el día de la fecha  
 EL SECRETARIO GENERAL

Isaac Túnez Fiñana

Expte: 62/20

Avda. de la Innovación, s/n. Edificio Arena 1. Apdo. Correos 17.111. 41080 Sevilla  
 Teléf. 95 500 63 00. Fax 95 500 63 31



Código Seguro de Verificación:VH5DP9LE8GHVCXMPDDN277F37NMSYS. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma>

FIRMADO POR	ISAAC TUNEZ FIÑANA	FECHA	18/11/2020
ID. FIRMA	VH5DP9LE8GHVCXMPDDN277F37NMSYS	PÁGINA	1/1



## **Encuestas y Certificados**

Cumplimenta las encuestas del Congreso on-line para poder descargar el Certificado de Asistencia:

*<http://congreso2020.geeraquis.org/encuestas-certificados>*

**Validado por:**

**FENIN**

***Descarga  
la app del  
Congreso***



***Patrocinada por:***



B Y S P I N E A R T

## Índice

---

Bienvenida del presidente del GEER.....	6
¿Qué es el GEER?.....	8
Congresos GEER.....	8
Expresidentes GEER.....	9
Junta Directiva GEER.....	10
Comité Científico.....	10
Relación de moderadores y ponentes.....	11
Programa científico.....	13
Webinars.....	37
Patrocinios Mesas Redondas.....	39
Anuncios GEER 2020.....	40
Empresas patrocinadoras.....	41
Agradecimientos.....	42

## Bienvenida del presidente del GEER

Estimados amigos y compañeros,

En nombre de la Junta Directiva de la Sociedad Española de la Columna Vertebral y desde la Secretaría de la Sociedad, queremos agradecer la respuesta tan favorable y las muestras de apoyo tanto de los profesionales como de la gran mayoría de la industria, para llevar adelante nuestra reunión anual en formato online.



Estamos convencidos que, con el esfuerzo de todos, conseguiremos alcanzar los objetivos científicos, así como el adecuado intercambio de información y actualización que todos buscamos en nuestra reunión anual. Desafortunadamente este año, dadas las circunstancias, no podrá ser como todos hubiéramos querido, después de los momentos vividos estos últimos meses, el haber disfrutado con un reencuentro entre las personas. No obstante, estoy convencido de que esta nueva experiencia y modalidad, nos proporcionará nuevas fórmulas de colaboración. Todos aprenderemos de estas circunstancias para sin duda enriquecer el funcionamiento y el valor de la Sociedad que entre todos formamos.

El Curso Pre-GEER se realizará en el mismo formato online que el congreso, pero en esta ocasión dividido en horario de mañana los sábados 7 y 21 de noviembre. Con ello buscamos separar y no sobrecargar en tiempo, manteniendo el programa previsto. Contamos con la industria para su realización.

En el Congreso online, las presentaciones se realizarán siguiendo las mesas del programa, las tardes del jueves y viernes días 10 y 11 de diciembre, y finalizarán la mañana del sábado 12. Todas las presentaciones estarán grabadas con anterioridad, para evitar problemas de última hora. Los ponentes deberán estar conectados para la discusión en directo con los moderadores y asistentes a las distintas mesas. Paralelamente se va a implementar el programa de actividades y visualización con interacción entre la industria y profesionales que permita un intercambio de información de calidad cubriendo las necesidades para todos en las circunstancias especiales que vivimos.

La visualización de la industria pretendemos que se inicie para los profesionales inscritos con anticipación al inicio del congreso el jueves día 10. El acceso a las mismas y

a los distintos eventos se prolongará una vez finalizado del periodo de exposición del congreso a mediodía el sábado 12 de diciembre, al menos hasta el 20 de diciembre.

Esperamos que todos podamos tomar ventaja de esta nueva modalidad de congreso pueda aportar en el futuro, incrementar las posibilidades de colaboración, así como del nivel y calidad de información y formación que esta Sociedad viene buscando desde su fundación.

Por último, creo que a todos nos queda pendiente en un futuro no muy lejano, reencontrarnos en Sevilla, seguro que así será.

Un saludo, nos vemos en unas semanas



**Dr. Juan Antonio Martín Benlloch**  
Presidente GEER

## ¿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 celebrado en Barcelona
2019	15	Congreso Iberoamericano celebrado en Barcelona
2020	34	Congreso Nacional celebrado on-line

## 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. Ildefonso González Barrios

Dr. Hani Mhaidli Hamdan

Dr. Ferran Pellisé Urquiza

Dr. Rafael González Díaz

Dr. Máximo Alberto Díez Ulloa

## Junta Directiva GEER



**Presidente**  
Dr. Juan Antonio  
Martín Benlloch



**Vicepresidenta**  
Dra. Teresa  
Bas Hermida



**Secretaria**  
Dra. Ana M<sup>a</sup>  
Morales Codina

## Comité Científico



**Presidente**  
Dr. Juan Antonio Martín Benlloch

### Vocales



Dr. Andrés  
Barriga Martín



Dr. Claudio  
Cano Gómez



Dr. David  
Farrington Rueda



Dr. Eduardo  
Sierra Hevia



Dr. Manuel  
Ramírez Valencia

## Relación de moderadores y ponentes

### Moderadores

Barriga Martín, Andrés	López-Puerta González, José María
Bas Hermida, Teresa	Martín Benlloch, Antonio
Blanco Blanco, Juan F.	Morales Codina, Ana María
Cano Gómez, Claudio	Núñez Pereira, Susana
Domenech Fernández, Julio	Pellisé Urquiza, Ferran
Escala Arnau, Joan	Ramírez Valencia, Manuel
Farrington, David	Riquelme García, Óscar
Fuentes Caparrós, Simón	Sánchez Márquez, José Miguel
García González, Vicente	Sánchez-Mariscal Díaz, Felisa
González Díaz, Rafael	Tomé Bermejo, Félix
Hevia Sierra, Eduardo	Vilalta Vidal, Inmaculada

### Ponentes comunicaciones orales

Acuña Donoso, Jossie	Guimbard Pérez, Joint Halley
Alfonso Olmos-García, Matías	Gutiérrez, Juan Carlos
Benito Gallo, Marina	Haddad, Sleiman
Bonilla Enseñat, Fernando	Isart Torruella, Anna
Catalá Antúnez, Ignasi	Lombao Iglesias, Domingo
Coto Caramés, Laura	López-Puerta González, José María
Cuadrado Rubio, Luis	Luque Pérez, Rafael
Da Ponte Prieto, Ariadna	Madrid de la Serna, Cristina
Díez Ulloa, Máximo Alberto	Matamalas Adrover, Antonia
Egea Gámez, Rosa María	Mateo Negreira, Javier
Esteban Blanco, Marta	Molina Linde, Juan Máximo
Gallego Bustos, Jesús	Noguera Alonso, Laura
García de Frutos, Ana	Ordóñez Pascual, Fernando
García Fernández, Elena	Peiró García, Alejandro
González Tartièrre, Pilar	Pellisé Urquiza, Ferran
Grau Blanes, Alex	Pino Mínguez, Jesús

Pizones Arce, Javier  
Poveda Mira, José  
Ramírez Valencia, Manuel  
Rodríguez Moro, Carlos  
Romero Muñoz, Luis María

Sánchez Raya, Judith  
Sanz Peñas, Ana Elena  
Tena Roig, Miguel  
Ventura Gómez, Norberto  
Vila Casademunt, Alba

### Ponentes comunicaciones pósters electrónicos

Agrelo, Daniel  
Ammari Sánchez-Villanueva, Fadi  
Anglada Torres, Neus  
Bebea Zamorano, Fátima  
Campos García, Juan  
Cancer Castillo, David  
De Blas Sanz, Inés  
Egea Gámez, Rosa María  
Ferrer Pomares, Pierre  
Frank, Sofía  
Galán Olleros, María  
García Cañas, Rafael  
García Carrasco, María  
Garrido Rojo, Raquel  
González Codó, Sergio  
Llombart Blanco, Rafael

Lombao Iglesias, Domingo  
López Farnos, Roberto  
Moreno Fenoll, Irene Blanca  
Mostaza Saavedra, Antonio Luis  
Muñoz Núñez, Laura  
Navarro Navarro, Ricardo  
Novoa Buitrago, America Tatiana  
Paz Parada, Luis  
Piñera Parrilla, Ángel R.  
Plais Cotrel, Nicolás  
Sacramento Domínguez, Cristina  
Suárez Cabañas, Adrián Hermenegildo  
Talavera, Gloria  
Valencia Maldonado, Carlos Alberto  
Vañó Pujol, Anna  
Vilalta Vidal, Imma

## Programa científico

**Nota:** Las comunicaciones señaladas con un punto (•) disponen de Declaración de Intereses.  
Puede consultarlo en la app del Congreso GEER 2020 y en la página web del Congreso, en el link:  
**<http://congreso2020.geeraquis.org/programa-cientifico-congreso>**

**Jueves, 10 de diciembre de 2020**

16:03 h **Bienvenida y apertura del 34 Congreso Anual GEER**

**Dr. Antonio Martín Benlloch**

Presidente GEER

**Dra. Teresa Bas Hermida**

Vicepresidenta GEER

### **1ª Mesa Redonda DEFORMIDAD DEL ADULTO I**

*Moderadores:*

**Dra. Felisa Sánchez-Mariscal Díaz**

**Dr. Vicente García González**

---

16:13 h Introducción

16:14 h Comunicación Oral nº 1 •

#### **Cirugía en la escoliosis congénita del adulto: riesgos y beneficios**

*Autores:* **Pizones Arce, Javier**<sup>1</sup>; Sánchez Pérez-Grueso, F. Javier<sup>1</sup>; Moreno Manzanaro, Lucía<sup>1</sup>; Vila Casademunt, Alba<sup>2</sup>; Fernández-Baillo Gallego de la Sacristana, Nicomedes<sup>3</sup>; Sánchez Márquez, José Miguel<sup>1</sup>; Talavera, Gloria<sup>1</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>4</sup>; Kleinstück, Frank<sup>5</sup>; Acaroglu, Emre<sup>6</sup>; Alanay, Ahmet<sup>7</sup>; Pellisé Urquiza, Ferran<sup>8</sup>; ESSG, European Spine Study Group<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>4</sup>CHU Bordeaux, Bordeaux, France; <sup>5</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; <sup>6</sup>Ankara Spine Centre, Ankara, Turkey; <sup>7</sup>Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; <sup>8</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>9</sup>ESSG. European Spine Study Group, Barcelona, España

16:20 h Comunicación Oral nº 2

#### **Cambios en el plano sagital cervical en el anciano tras tratamiento quirúrgico de la deformidad**

*Autores:* **Gallego Bustos, Jesús**<sup>1</sup>; García-Seisdedos Pérez-Tabernero, Fernando<sup>1</sup>; Mengis Palleck, Charles-Louis R.<sup>1</sup>; Garzón Márquez, Francisco M.<sup>1</sup>; Rodríguez Arguisjuela, María G.<sup>1</sup>; Sanz Aguilera, Sylvia<sup>1</sup>; Benito Gallo, Marina<sup>1</sup>; Díaz Morfa, Margarita<sup>1</sup>; González Rubio, Yolanda<sup>1</sup>; Moya Díaz, Ana Belén<sup>1</sup>; Cano García, Sonia<sup>1</sup>; Peiró García, Alejandro<sup>2</sup>; Tomé Bermejo, Félix<sup>3</sup>; Piñera Parrilla, Ángel Ramón<sup>1</sup>; Álvarez Galovich, Luis<sup>1</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>Fundación Jiménez Díaz, Unidad de Patología de Columna, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona, España; <sup>3</sup>Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Hospital General de Villalba, Madrid, España

16:26 h Comunicación Oral nº 3

**La situación clínica preoperatoria influye más que la corrección radiológica en el resultado final de pacientes operados por deformidad raquídea del adulto (DA)**

*Autores:* **Lombao Iglesias, Domingo**<sup>1</sup>; Fernández González, Manuel<sup>2</sup>; Betegón Nicolás, Jesús<sup>3</sup>; Blanco Hortas, Andrés<sup>1</sup>; Coto Caramés, Laura<sup>1</sup>; Esteban Blanco, Marta<sup>3</sup>; Hernández Encinas, José Ángel<sup>3</sup>; Lozano Muñoz, Ana<sup>3</sup>; Villar Pérez, Julio<sup>3</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

16:32 h Comunicación Oral nº 4 •

**Percepción del riesgo quirúrgico en deformidad vertebral del adulto: valor de los calculadores de riesgo en la toma de decisiones y consentimiento informado**

*Autores:* **Vila Casademunt, Alba**<sup>1</sup>; Haddad, Sleiman<sup>2</sup>; Alanay, Ahmet<sup>3</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>4</sup>; Kleinstück, Frank<sup>5</sup>; Sánchez Pérez-Gruoso, F. Javier<sup>6</sup>; Pizones Arce, Javier<sup>6</sup>; Núñez Pereira, Susana<sup>7</sup>; Matamalas Adrover, Antonia<sup>2</sup>; Bagó Granell, Juan<sup>2</sup>; Sánchez Márquez, José Miguel<sup>6</sup>; Shaffrey, Christopher I<sup>8</sup>; Smith, Justin<sup>8</sup>; Burton, Douglas<sup>9</sup>; Bess, Shay<sup>10</sup>; Klineberg, Eric<sup>11</sup>; Gum, Jeff<sup>12</sup>; Ames, Christopher P.<sup>13</sup>; Pellisé Urquiza, Ferran<sup>2</sup>; ESSG, European Spine Study Group<sup>14</sup>; ISSG, International Spine Study Group<sup>15</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>Vall d'Hebron Institut de Recerca, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>3</sup>Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; <sup>4</sup>CHU Bordeaux, Bordeaux, France; <sup>5</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; <sup>6</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; <sup>7</sup>Hospital Universitario Donostia, San Sebastián, España; <sup>8</sup>University of Virginia Health System, Charlottesville, United States; <sup>9</sup>Kansas University, Kansas City, United States; <sup>10</sup>Denver International Spine Center, Denver, United States; <sup>11</sup>UC Davis Medical Center, Sacramento, United States; <sup>12</sup>Norton Leatherman Spine Center, Louisville, United States; <sup>13</sup>University of California San Francisco, San Francisco, United States; <sup>14</sup>ESSG, European Spine Study Group, Barcelona, España; <sup>15</sup>Hospital for Special Surgery, New York City, United States

16:38 h Comunicación Oral nº 5

**Análisis de la asociación entre el número de niveles instrumentados, complicaciones y calidad de vida**

*Autores:* Betegón Nicolás, Jesús<sup>1</sup>; **Esteban Blanco, Marta**<sup>1</sup>; Fernández González, Manuel<sup>1</sup>; Villar Pérez, Julio<sup>1</sup>; Lombao Iglesias, Domingo<sup>2</sup>; Hernández Encinas, José Ángel<sup>1</sup>; Lozano Muñoz, Ana<sup>1</sup>; Fernández Bances, Ignacio<sup>3</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE), León, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo, España; <sup>3</sup>Hospital Universitario Central de Asturias, León, España

16:44 h Discusión



## 2ª Mesa Redonda DEFORMIDAD INFANTIL I

Moderadores:

**Dr. Óscar Riquelme García**  
**Dra. Inmaculada Vilalta Vidal**

---

17:05 h Introducción

17:06 h Comunicación Oral nº 6

### **Efectividad y seguridad de los tallos de crecimiento electromagnético: revisión sistemática y metanálisis**

*Autores:* **Molina Linde, Juan Máximo**<sup>1</sup>; Aguilar Luque, Macarena<sup>2</sup>; Benot López, Soledad<sup>3</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>Fundación Progreso y Salud, Sevilla, España; <sup>2</sup>Immune-Mediated Inflammatory Skin Diseases Group, Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC), Hospital Universitario Reina Sofía, Universidad de Córdoba, Córdoba, España; <sup>3</sup>Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España

17:12 h Comunicación Oral nº 7

### **Cómo escoger la última vértebra instrumentada en la cirugía inicial de barras de crecimiento tradicionales en pacientes con escoliosis de inicio precoz**

*Autores:* Fusini, Federico<sup>1</sup>; **Pízones Arce, Javier**<sup>2</sup>; Moreno Manzanaro, Lucía<sup>2</sup>; Sánchez Márquez, José Miguel<sup>2</sup>; Talavera, Gloria<sup>2</sup>; Fernández-Baillo Gallego de la Sacristana, Nicomedes<sup>2</sup>; Sánchez Pérez-Grueso, F. Javier<sup>2</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>Università Degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Turin, Italy; <sup>2</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, España

17:18 h Comunicación Oral nº 8

### **Uso de barras de crecimiento magnéticas (MAGEC) en 23 pacientes con escoliosis de aparición precoz (EOS)**

*Autores:* Pérez Pérez, Elena; Serrano Escalante, Francisco Javier; **López-Puerta González, José María**

*Centro de trabajo:* Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España

17:24 h Comunicación Oral nº 9 •

**Tratamiento de la escoliosis idiopática durante la adolescencia: análisis cualitativo y cuantitativo del efecto psicológico y funcional a largo plazo**

*Autores:* **Vila Casademunt, Alba**<sup>1</sup>; Mannion, Anne F.<sup>2</sup>; Figueras San Román, Clara<sup>3</sup>; Alonso Alsina, Oriol<sup>4</sup>; Gea Orriols, Eva<sup>4</sup>; Vidal Guitart, Xavier<sup>3</sup>; Bagó Granell, Juan<sup>3</sup>; Sánchez Raya, Judith<sup>3</sup>; Montesinos Magraner, Lluïsa<sup>3</sup>; Verd Pericàs, Joan Miquel<sup>4</sup>; Pellisé Urquiza, Ferran<sup>3</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>Vall d'Hebron Institut de Recerca, Barcelona, España; <sup>2</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; <sup>3</sup>Hospital Vall d'Hebrón, Barcelona, España; <sup>4</sup>Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Barcelona, España

17:30 h Comunicación Oral nº 10

**Comportamiento del perfil sagital en los tránsitos cervico-torácico y toraco-lumbar y adecuación al tipo de Roussouly tras cirugía de escoliosis idiopática del adolescente (EIA) Lenke 1 y 2. Estudio de cohortes prospectivo**

*Autores:* **Egea Gámez, Rosa María**; Madrid de la Serna, Cristina; Galán Olleros, María; Martínez González, Carmen; González Díaz, Rafael

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

17:36 h Comunicación Oral nº 11

**Evaluación retrospectiva de los resultados topográficos y autopercepción de una cohorte de pacientes con escoliosis idiopática del adolescente, a los 2 años postoperados**

*Autores:* **Acuña Donoso, Jossie**; Otto San Martín, Juan Pablo

*Centro de trabajo:* Hospital Carlos Van Buren, Valparaíso, Chile

17:42 h Discusión

### 3ª Mesa Redonda CERVICAL

Moderadores:

**Dr. Rafael González Díaz**  
**Dr. Eduardo Hevia Sierra**

---

18:07 h Introducción

18:08 h Comunicación Oral nº 12

#### **Lesión medular cervical traumática en pacientes afectos de espondilitis anquilosante y DISH. Estudio comparativo prospectivo**

*Autores:* **Romero Muñoz, Luis María**<sup>1</sup>; Segura Fragoso, Antonio<sup>2</sup>; Barriga Martín, Andrés<sup>1</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>Hospital Nacional de Paraplégicos, Toledo; <sup>2</sup>Servicio de Investigación del Instituto de Ciencias de la Salud Talavera de la Reina, Toledo, España

18:14 h Comunicación Oral nº 13 •

#### **Dolor en pacientes con mielopatía cervical espondilótica intervenida quirúrgicamente y su impacto en calidad de vida**

*Autores:* **García de Frutos, Ana**<sup>1</sup>; González Tartièrre, Pilar<sup>2</sup>; Khoudeir Ávila, Andrea<sup>2</sup>; Montesinos Magraner, Lluïsa<sup>2</sup>; Rojas Cuotto, Karla<sup>2</sup>; Segura Navarro, Xurxo<sup>2</sup>; Matamalas Adrover, Antonia<sup>2</sup>; Haddad, Sleiman<sup>2</sup>; Sánchez Raya, Judith<sup>2</sup>; Pellisé Urquiza, Ferran<sup>2</sup>; Ramírez Valencia, Manuel<sup>2</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España

18:20 h Comunicación Oral nº 14

#### **La artroplastia de sustitución de disco vertebral en la patología degenerativa cervical: resultados a largo plazo**

*Autores:* **Sanz Peñas, Ana Elena**; Quintanilla García, Álvaro; Bañuelos Díaz, Alejandro; Fernández Díez, Diego José; De Blas Sanz, Inés; Campesino Nieto, Silvia Virginia; Díez Rodríguez, Jesús; Valverde García, José Antonio; Paredes Herrero, Elena; Escudero Marcos, Roberto; Aguado Maestro, Ignacio; López Sánchez, Javier; García Alonso, Manuel Francisco

*Centro de trabajo:* Hospital Universitario del Río Hortega, Valladolid, España

18:26 h Comunicación Oral nº 15

### **Correlación entre calidad de vida y medidas funcionales en mielopatía cervical**

*Autores:* **Ramírez Valencia, Manuel**<sup>1</sup>; González Tartièrre, Pilar<sup>1</sup>; Khoudeir Ávila, Andrea<sup>1</sup>; García de Frutos, Ana<sup>2</sup>; Montesinos Magraner, Lluïsa<sup>1</sup>; Rojas Cuotto, Karla<sup>1</sup>; Segura Navarro, Xurxo<sup>1</sup>; Matamalas Adrover, Antonia<sup>1</sup>; Haddad, Sleiman<sup>1</sup>; Sánchez Raya, Judith<sup>1</sup>; Pellisé Urquiza, Ferran<sup>1</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus. Barcelona, España

18:32 h Comunicación Oral nº 16

### **Medidas específicas de funcionalidad en pacientes con mielopatía cervical**

*Autores:* **González Tartièrre, Pilar**<sup>1</sup>; Khoudeir Ávila, Andrea<sup>1</sup>; García de Frutos, Ana<sup>2</sup>; Matamalas Adrover, Antonia<sup>1</sup>; Haddad, Sleiman<sup>1</sup>; Montesinos Magraner, Lluïsa<sup>1</sup>; Rojas Cuotto, Karla<sup>1</sup>; Segura Navarro, Xurxo<sup>1</sup>; Pellisé Urquiza, Ferran<sup>1</sup>; Sánchez Raya, Judith<sup>1</sup>; Ramírez Valencia, Manuel<sup>1</sup>

*Centro de trabajo:* <sup>1</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus. Barcelona, España

18:38 h Discusión

## **4ª Mesa Redonda CIENCIAS BÁSICAS**

*Moderadores:*

**Dr. Julio Domenech Fernández**

**Dr. Juan F. Blanco Blanco**

18:59 h Introducción

19:00 h Comunicación Oral nº 17

### **Análisis CAME de la cirugía de columna en Europa, con especial atención a los riesgos a corto-medio plazo**

*Autores:* **Díez Ulloa, Máximo Alberto**<sup>1</sup>; Van Lerbeirghe, Johan<sup>2</sup>; Nordin, Margareta<sup>3</sup>; Magras, Ioannis<sup>4</sup>; Luca, Andrea<sup>5</sup>; Ortner, Claudia<sup>6</sup>; Siepe, Christoph J.<sup>7</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>COT. CHU Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España; <sup>2</sup>Az St. Lucas, Ghent, Belgium; <sup>3</sup>New York University, New York, United States; <sup>4</sup>Aristotle University, Thessaloniki, Greece; <sup>5</sup>Istituto Ortopedico Galeazzi, Milano, Italy; <sup>6</sup>Eurospine Eussab, Uster, Switzerland; <sup>7</sup>Schoen Clinic, Munich-Harlaching, Germany

19:06 h Comunicación Oral nº 18

**Modificación de parámetros espinopélvicos con el posicionamiento quirúrgico y rol de la cadera**

*Autores:* **Guimbard Pérez, Joint Halley**; Ortiz, Pablo Nicolás; Carabajal, Juan Carlos; Orosco Falcone, Luis David Enrique; Cristiani, Mauro

*Centro de trabajo:* Sanatorio Allende, Córdoba, Argentina

19:12 h Comunicación Oral nº 19

**Escoliosis idiopática del adolescente: estudio genético**

*Autores:* **Díez Ulloa, Máximo Alberto**<sup>1</sup>; Quintas Rey, Rita<sup>2</sup>; Carracedo Álvarez, Ángel<sup>3</sup>; Barros Angueira, Francisco<sup>4</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>COT. CHU Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España; <sup>2</sup>Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica-Sergas, Santiago de Compostela, Grupo de Medicina Xenómica, Universidad de Santiago de Compostela, Idis, Santiago de Compostela, España; <sup>3</sup>Forensic Genetics Unit, Institute of Forensic Sciences, University of Santiago de Compostela, Spain; Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica, Santiago de Compostela, España; <sup>4</sup>Grupo de Medicina Xenómica, Ciberer, Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica-Sergas, Santiago de Compostela, España

19:18 h Comunicación Oral nº 20

**Degeneración discal: papel etiopatogénico de la comunicación intercelular**

*Autores:* **Díez Ulloa, Máximo Alberto**<sup>1</sup>; Caeiro Rey, José Ramón<sup>1</sup>; Varela Eirin, Marta<sup>2</sup>; Sánchez Temprano, Agustín<sup>2</sup>; Otero Fernández, María<sup>1</sup>; Puente Sánchez, Luis<sup>1</sup>; Mayan Santos, María<sup>2</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>COT. CHU Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España; <sup>2</sup>Cellcom Group. Instituto Investigación Biomédica Inibic, A Coruña, España

19:24 h Comunicación Oral nº 21

**Interacciones neuroendocrinas en la degeneración del disco intervertebral: papel de las adipokinas**

*Autores:* **Pino Mínguez, Jesús**<sup>1</sup>; Ruiz Fernández, Clara<sup>1</sup>; González Rodríguez, María<sup>1</sup>; Villar Liste, Rosa<sup>2</sup>; Jorge Mora, Alberto<sup>3</sup>; Gómez Bahamonde, Rodolfo<sup>1</sup>; Gualillo Gualillo, Oreste<sup>1</sup>; Gomes Francisco, Vera Lucía<sup>1</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>Sergas, Xerencia de Xestión Integrada de Santiago XXI Santiago, Laboratorio de Investigación Neirid, IDIS (Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago), Santiago de Compostela, España; <sup>2</sup>Laboratorio Neirid, Instituto de Investigación IDIS, Santiago de Compostela, Coruña, España; <sup>3</sup>Hospital Clínico, La Coruña, España

19:30 h Discusión

19:53 h **Fin de la jornada**

**Viernes, 11 de diciembre de 2020**

16:03 h **Bienvenida**

**Dr. Antonio Martín Benlloch**

Presidente GEER

**Dra. Teresa Bas Hermida**

Vicepresidenta GEER

## 5ª Mesa Redonda DEFORMIDAD ADULTO II

*Moderadores:*

**Dr. José María López-Puerta González**

**Dr. Simón Fuentes Caparrós**

16:06 h Introducción

16:07 h Comunicación Oral nº 22 •

### **Escoliosis congénita del adulto. Factores que inducen al paciente a consultar y motivaciones que les conducen al tratamiento quirúrgico**

*Autores:* **Pizones Arce, Javier**<sup>1</sup>; Pérez Grueso, Francisco<sup>1</sup>; Moreno Manzanaro, Lucía<sup>1</sup>; Vila Casademunt, Alba<sup>2</sup>; Fernández-Baillo Gallego de la Sacristana, Nicomedes<sup>1</sup>; Sánchez Márquez, José Miguel<sup>1</sup>; Talavera, Gloria<sup>1</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>3</sup>; Kleinstück, Frank<sup>4</sup>; Acaroglu, Emre<sup>4</sup>; Alanay, Ahmet<sup>5</sup>; Pellisé Urquiza, Ferran<sup>6</sup>; ESSG. European Spine Study Group<sup>7</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>CHU Bordeaux, Bordeaux, France; <sup>4</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; <sup>5</sup>Ankara Spine Centre, Ankara, Turkey; <sup>6</sup>Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; <sup>7</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>8</sup>ESSG. European Spine Study Group, Barcelona, España

16:13 h Comunicación Oral nº 23 •

### **Factores de riesgo para fallo mecánico en cirugía de la deformidad del adulto con instrumentación lumbopélvica**

*Autores:* **Haddad, Sleiman**<sup>1</sup>; Vila Casademunt, Alba<sup>2</sup>; Núñez Pereira, Susana<sup>3</sup>; Matamalas Adrover, Antonia<sup>1</sup>; Yilgor, Caglar<sup>4</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>5</sup>; Kleinstück, Frank<sup>6</sup>; Acaroglu, Emre<sup>7</sup>; Alanay, Ahmet<sup>4</sup>; Pizones Arce, Javier<sup>9</sup>; Pérez Grueso, Francisco<sup>9</sup>; Pellisé Urquiza, Ferran<sup>1</sup>; ESSG. European Spine Study Group<sup>10</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 Universitario Donostia, San Sebastián, España; <sup>4</sup>Acibadem Maslak Hospital, Istanbul, Turkey; <sup>5</sup>Chu Bordeaux, Bordeaux, France; <sup>6</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; <sup>7</sup>Ankara Spine Centre, Ankara, Turkey; <sup>9</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; <sup>10</sup>ESSG. European Spine Study Group, Barcelona, España

16:19 h Comunicación Oral nº 24

### **Correlación de parámetros fotográficos sagitales de postura y resultados clínicos tras cirugía por deformidad del adulto**

*Autores:* **Madrid de la Serna, Cristina**<sup>1</sup>; Gómez Rice, Alejandro<sup>1</sup>; Sánchez-Mariscal Díaz, Felisa<sup>1</sup>; Zúñiga Gómez, Lorenzo<sup>1</sup>; Vázquez Vecilla, Iria Carla<sup>1</sup>; Suárez Huerta, María Luz<sup>2</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>Hospital Universitario de Getafe, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario de Torrejón, Madrid, España

16:25 h Comunicación Oral nº 25

### **¿Conocemos hoy realmente los factores de riesgo y la etiología de la cifosis de transición (PJK)?**

*Autores:* Betegón Nicolás, Jesús<sup>1</sup>; **Esteban Blanco, Marta**<sup>1</sup>; Fernández González, Manuel<sup>1</sup>; Villar Pérez, Julio<sup>1</sup>; Lombao Iglesias, Domingo<sup>2</sup>; Hernández Encinas, José Ángel<sup>1</sup>; Lozano Muñoz, Ana<sup>1</sup>; Fernández Bances, Ignacio<sup>3</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE), León, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo, España; <sup>3</sup>Hospital Universitario Central de Asturias, León, España

16:31 h Comunicación Oral nº 26

### **Instrumentación percutánea proximal en pacientes con deformidad espinal del adulto como técnica para reducir la incidencia de cifosis de la unión proximal**

*Autores:* Areta Fernández, Javier<sup>1</sup>; **Rodríguez Moro, Carlos**<sup>2</sup>; Álvarez-Sala Walther, Fernando<sup>3</sup>; Areta Jiménez, Javier<sup>2</sup>; Cobo Soriano, Javier<sup>4</sup>; Bernacer López, José Luis<sup>2</sup>; García Cañas, Rafael<sup>3</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>Universidad Europea, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital Central de la Defensa. Hospital Rúber Internacional, Madrid, España; <sup>3</sup>Hospital Rúber Internacional, Madrid, España; <sup>4</sup>Hospital Ramón y Cajal. Hospital Rúber Internacional, Madrid, España

16:37 h Discusión



## 6ª Mesa Redonda MEJORES COMUNICACIONES PÓSTERS ELECTRÓNICOS

*Moderadores:*

**Dra. Teresa Bas Hermida**  
**Dr. David Farrington Rueda**

---

16:59 h Introducción

17:00 h Comunicación Póster Electrónico nº 1

*[Opta a premio a mejor comunicación póster]*

**Osteosarcoma en raquis cervical rico en células gigantes en edad pediátrica. Una entidad rara a descartar**

*Autores:* **Galán Olleros, María**; Egea Gámez, Rosa María; González Díaz, Rafael  
*Centro de trabajo:* Hospital Universitario Niño Jesús, Madrid, España

17:04 h Comunicación Póster Electrónico nº 2

*[Opta a premio a mejor comunicación póster]*

**¿Se modifica el perfil sagital del raquis en pacientes con acondroplasia tras la cirugía de alargamiento de miembros inferiores? Estudio prospectivo**

*Autores:* **Egea Gámez, Rosa María**; Galán Olleros, María; Madrid de la Serna, Cristina; Martínez González, Carmen; Miranda Gorozarri, Carlos; Alonso Hernández, Javier; González Díaz, Rafael  
*Centro de trabajo:* Hospital Universitario Niño Jesús, Madrid, España

17:08 h Comunicación Póster Electrónico nº 3

*[Opta a premio a mejor comunicación póster]*

**Planificación quirúrgica 3D, una herramienta decisiva en el abordaje de patología de alta complejidad. Aplicación en vertebrectomía en bloque de T2 por metástasis de tiroidea única tras tiroidectomía hace más de 15 años**

*Autores:* **Piñera Parrilla, Ángel R.**; Pipa Muñiz, Iván; Mateo Negreira, Javier; Los Santos Aransay, Álvaro; Iglesias Colao, Roberto; Moro Barrero, Luis Alfonso; Riera Campillo, Manuela; Acebal Cortina, Gonzalo  
*Centro de trabajo:* Hospital Universitario de Cabueñes, Gijón, España

17:12 h Comunicación Póster Electrónico n° 4

[*Opta a premio a mejor comunicación póster*]

**Aplicación de la vía infraaxilar en la subluxación rotatoria asociada a la neurofibromatosis**

*Autores:* **Garrido Rojo, Raquel**; Rubio Belmar, Pedro Antonio; Morales Valencia, Jorge Mario; Pérez Vergara, Silvia; Bas Hermida, José Luis; Bas Hermida, Paloma; Bas Hermida, Teresa

*Centro de trabajo:* Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia, España

17:16 h Comunicación Póster Electrónico n° 5

[*Opta a premio a mejor comunicación póster*]

**Reporte de un caso de quiste discal**

*Autores:* Álvarez, Guillermo Andrés<sup>1</sup>; **Agrelo, Daniel**<sup>2</sup>; Álvarez, Sofia<sup>2</sup>; Galarza, Helmer Layme<sup>2</sup>; Mottola, Osvaldo<sup>2</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>Clínica Espora, Buenos Aires, Argentina; <sup>2</sup>Clínica Espora, Hospital Lucio Menéndez, Adroque, Argentina

17:20 h Comunicación Póster Electrónico n° 6

[*Opta a premio a mejor comunicación póster*]

**Resección de recidiva de condrosarcoma sacro**

*Autores:* **Navarro Navarro, Ricardo**; Montesdeoca Ara, Arturo; Casarrubios Barrera, José Miguel; García Duque, Orlando; Fernández Varela, Tito; Lorenzo Rivero, José Augusto

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

17:24 h Discusión

17:42 h Votación audiencia

7<sup>a</sup> Mesa Redonda  
**MEJORES COMUNICACIONES ORALES**

*Moderadores:*

**Dr. Antonio Martín Benlloch**

**Dr. Joan Escala Arnau**

---

17:50 h Introducción

17:51 h Comunicación Oral nº 27

[*Opta a premio a mejor comunicación oral*]

**Estudio de la osteointegración temprana de biomateriales en la fusión intersomática intervertebral**

*Autores:* **Pino Mínguez, Jesús<sup>1</sup>**; González Cantalapiedra, Antonio<sup>2</sup>; Muñoz Guzon, Fernando María<sup>2</sup>; López Peña, Mónica<sup>2</sup>; Jorge Mora, Alberto<sup>3</sup>; Ruiz Fernández, Clara<sup>4</sup>; Gomes Francisco, Vera Lucía<sup>4</sup>; Gualillo, Oreste<sup>4</sup>; Permuy Mendaña, María<sup>2</sup>; Villar Liste, Rosa<sup>4</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>Hospitales HM Galicia, La Coruña, España; <sup>2</sup>Facultad de Veterinaria USC Lugo, Lugo, España; <sup>3</sup>Hospital Clínico, La Coruña, España; <sup>4</sup>Laboratorio Neirid, Instituto de Investigación Sanitaria Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España

17:57 h Comunicación Oral nº 28

[*Opta a premio a mejor comunicación oral*]

**Resultados clínicos y radiológicos de fracturas inestables toracolumbares y lumbares tipo A tratadas mediante cirugía percutánea tras retirada de la instrumentación**

*Autores:* Palacios Cabezas, Pablo<sup>1</sup>; Lorente Gómez, Alejandro<sup>2</sup>; **Gutiérrez, Juan Carlos<sup>3</sup>**; Vaccaro, Alexander<sup>4</sup>; Lorente Moreno, Rafael<sup>5</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>Hospital Universitario Madrid Sanchinarro, Hospital HM Madrid Sanchinarro, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid; <sup>3</sup>Hospital HM Madrid Sanchinarro, Madrid, España; <sup>4</sup>Thomas Jefferson University Hospital, Philadelphia, United States; <sup>5</sup>Hospital Infanta Cristina, Badajoz, España

18:03 h Comunicación Oral nº 29 •

[*Opta a premio a mejor comunicación oral*]

### **Indicadores de calidad asistencial en deformidad espinal del adulto. Análisis prospectivo de una década**

**Autores:** **Pellisé Urquiza, Ferran**<sup>1</sup>; Serra Burriel, Miquel<sup>2</sup>; Vila Casademunt, Alba<sup>3</sup>; Haddad, Sleiman<sup>4</sup>; Smith, Justin<sup>4</sup>; Kelly, Michael P.<sup>5</sup>; Pérez Grueso, Francisco<sup>6</sup>; Bess, Shay<sup>7</sup>; Gum, Jeff<sup>8</sup>; Burton, Douglas<sup>9</sup>; Klineberg, Eric<sup>10</sup>; Acaroglu, Emre<sup>11</sup>; Kleinstück, Frank<sup>12</sup>; Lafage, Virginie<sup>13</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>14</sup>; Schwab, Frank J<sup>15</sup>; Shaffrey, Christopher I.<sup>16</sup>; Alanay, Ahmet<sup>17</sup>; Ames, Christopher P.<sup>18</sup>; ISSG. International Spine Study Group<sup>13</sup>; ESSG. European Spine Study Group<sup>19</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>2</sup>Universitat Pompeu Fabra Centre de Recerca en Economia I Salut, Barcelona, España; <sup>3</sup>Vall d'Hebron Institut de Recerca, Barcelona, España; <sup>4</sup>University of Virginia, Charlottesville, United States; <sup>5</sup>Washington University, St. Louis, United States; <sup>6</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; <sup>7</sup>Denver International Spine Center, Denver, United States; <sup>8</sup>Norton Leatherman Spine Center, Louisville, United States; <sup>9</sup>University of Kansas, Kansas City, United States; <sup>10</sup>UC Davis Medical Center, Sacramento, United States; <sup>11</sup>Ankara Spine Centre, Ankara, Turkey; <sup>12</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; <sup>13</sup>Hospital for Special Surgery, New York City, United States; <sup>14</sup>CHU Bordeaux, Bordeaux, France; <sup>15</sup>Nyu-Hospital for Joint Diseases, New York City, United States; <sup>16</sup>University of Virginia Health System, Charlottesville, United States; <sup>17</sup>Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; <sup>18</sup>University of California San Francisco, San Francisco, United States; <sup>19</sup>ESSG. European Spine Study Group, Barcelona, España

18:09 h Comunicación Oral nº 30

[*Opta a premio a mejor comunicación oral*]

### **Análisis del impacto de las complicaciones mecánicas en la situación clínica reportada por pacientes adultos intervenidos por deformidad del raquis**

**Autores:** **Lombao Iglesias, Domingo**<sup>1</sup>; Fernández González, Manuel<sup>2</sup>; Blanco Hortas, Andrés<sup>3</sup>; Esteban Blanco, Marta<sup>3</sup>; Coto Caramés, Laura<sup>3</sup>; Betegón Nicolás, Jesús<sup>3</sup>; Hernández Encinas, José Ángel<sup>3</sup>; Lozano Muñoz, Ana<sup>3</sup>; Villar Pérez, Julio<sup>3</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). Unidad de Columna-Traumatología, León, España

18:15 h Comunicación Oral nº 31

[*Opta a premio a mejor comunicación oral*]

**Versión española del ISYQOL: nueva herramienta para valorar la calidad de vida de pacientes con escoliosis idiopática**

*Autores:* **Sánchez Raya, Judith**<sup>1</sup>; D'Agata, Elisabetta<sup>2</sup>; Rigo Quera, Manuel<sup>3</sup>; Figueras San Román, Clara<sup>1</sup>; Bagó Granell, Juan<sup>1</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>2</sup>Institut de Recerca Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>3</sup>Instituto Elena Salva, Barcelona, España

18:21 h Comunicación Oral nº 32 •

[*Opta a premio a mejor comunicación oral*]

**Cambio en la deformidad del tronco tras la cirugía de raquis en pacientes con curvas Lenke 1 y 2 y su impacto en la calidad de vida**

*Autores:* **Matamalas Adrover, Antonia**; Figueras San Román, Clara; Pellisé Urquiza, Ferran; Bagó Granell, Juan

*Centro de trabajo:* Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España

18:27 h Discusión

18:51 h Votación audiencia

18:59 h **Fin de la jornada**

19:15 h **Asamblea GEER**

(solo para socios)

(Pendiente de convocatoria oficial)

**Sábado, 12 de diciembre de 2020**

09:33 h **Bienvenida**

**Dr. Antonio Martín Benloch**

Presidente GEER

**Dra. Teresa Bas Hermida**

Vicepresidenta GEER

## 8ª Mesa Redonda FRACTURAS

*Moderadores:*

**Dr. Claudio Cano Gómez**

**Dr. Andrés Barriga Martín**

---

09:36 h Introducción

09:37 h Comunicación Oral nº 33

### **Tratamiento de las fracturas toracolumbares en estallido con ocupación del canal y compromiso neurológico mediante artrodesis anterior y posterior mínimamente invasiva**

*Autores:* **Luque Pérez, Rafael**<sup>1</sup>; Urda Martínez-Aedo, Antonio<sup>1</sup>; Alcobía Díaz, Borja<sup>1</sup>; Domínguez Esteban, Ignacio<sup>2</sup>; Marco, Fernando<sup>1</sup>

*Centro de trabajo:* <sup>1</sup>Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital Clínico San Carlos. Unidad de Columna. Madrid. España

09:43 h Comunicación Oral nº 34

### **Estudio sobre la variabilidad intra e interobservador en la medición de la cifosis segmentaria en fracturas toracolumbares**

*Autores:* **Da Ponte Prieto, Ariadna**<sup>1</sup>; Noguera Alonso, Laura<sup>1</sup>; Pérez Romera, Ana Belén<sup>1</sup>; Velázquez Frago, Juan José<sup>1</sup>; Vilà Canet, Gemma<sup>2</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

09:49 h Comunicación Oral nº 35

### **Embolismo pulmonar después de la vertebroplastia: incidencia y factores de riesgo**

*Autores:* **Alfonso Olmos-García, Matías**; Montiel Terrón, Verónica; Payo Ollero, Jesús; Antoñana Ugalde, Sonia; Llombart Blanco, Rafael; Villas Tomé, Carlos

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

*(Nota: La comunicación oral 36 ha sido retirada del programa)*

09:55 h Comunicación Oral nº 37

**Estudio volumétrico del cuerpo vertebral tras cementación en fracturas osteoporóticas**

*Autores:* **Alfonso Olmos-García, Matías**; Payo Ollero, Jesús; Llombart Blanco, Rafael; Villas Tomé, Carlos

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

10:01 h Comunicación Oral nº 38

**Utilidad de la radiografía en decúbito y bipedestacion para manejo de fracturas toraco-lumbares postraumáticas del paciente anciano**

*Autores:* **Noguera Alonso, Laura**<sup>1</sup>; Vilà Canet, Gemma<sup>2</sup>; Da Ponte Prieto, Ariadna<sup>1</sup>; Pérez Romera, Ana Belén<sup>1</sup>; Velázquez Frago, Juan José<sup>1</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

10:07 h Discusión

**9ª Mesa Redonda  
DEFORMIDAD INFANTIL II**

*Moderadores:*

**Dr. Ferran Pellisé Urquiza**  
**Dr. José Miguel Sánchez Márquez**

10:28 h Introducción

10:29 h Comunicación Oral nº 39

**Resultado clínico y radiológico a largo plazo del tratamiento quirúrgico de las espondilolistesis (Meyerding 2-4) en niños y adolescentes mediante reducción parcial de la listesis con tornillos pediculares y fusión posterolateral**

*Autores:* **Ventura Gómez, Norberto**<sup>1</sup>; Vilalta Vidal, Imma<sup>1</sup>; Ey Batlle, Anna<sup>1</sup>; Peiró García, Alejandro<sup>1</sup>; Alonzo González, Francisco<sup>2</sup>; Noriega González, David César<sup>3</sup>; Núñez Camarena, Jorge H.<sup>4</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital Clinic. Hospital San Joan de Deu. Hospital Bellvitge. Barcelona, España; <sup>3</sup>Hospital Clínico Universitario, Valladolid, España; <sup>4</sup>Hospital Universitario Mutua de Terrassa, Terrassa, España



10:35 h Comunicación Oral nº 40

**Influencia de la cirugía de la cifosis de Scheuermann en los parámetros espino-pélvicos sagitales**

*Autores:* **Bonilla Enseñat, Fernando**; Garrido Rojo, Raquel; Pérez Vergara, Silvia; Bovea Marco, Miquel; Morales Valencia, Jorge Mario; 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

10:41 h Comunicación Oral nº 41

**Tracción transesquelética en cirugía de escoliosis idiopática del adolescente: correlación entre bendings laterales y radiografías en tracción intraquirúrgica**

*Autores:* **Peiró García, Alejandro**<sup>1</sup>; Padhye, Kedar<sup>2</sup>; Parsons, David<sup>2</sup>; Ferri-De-Barros, Fabio<sup>2</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona, España; <sup>2</sup>Alberta Childrens Hospital, Calgary, Canada

10:47 h Comunicación Oral nº 42

**Efecto del halo-tracción preoperatorio en la escoliosis severa**

*Autores:* **Poveda Mira, José**; Poveda Cerrillo, César; Morales Valencia, Jorge Mario; Bovea Marco, Miquel; Bas Hermida, Teresa; Rubio Belmar, Pedro Antonio; Pérez Vergara, Silvia; Bas Hermida, Paloma; Bas Hermida, José Luis; Soler Algarra, Susana

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

10:53 h Comunicación Oral nº 44

**Eventos neurológicos durante la cirugía de deformidad de raquis en la edad pediátrica**

*Autores:* **Cuadrado Rubio, Luis**<sup>1</sup>; Pizones Arce, Javier<sup>1</sup>; Moreno Manzanaro, Lucía<sup>1</sup>; Sánchez Márquez, José Miguel<sup>1</sup>; Talavera, Gloria<sup>1</sup>; Martínez Martínez, Javier<sup>2</sup>; Fernández-Baíllo Gallego de la Sacristana, Nicomedes<sup>1</sup>; Sánchez Pérez-Grueso, F. Javier<sup>1</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; <sup>2</sup>Universidad Europea, Madrid, España

10:59 h Discusión

(Nota: La comunicación oral 43 ha sido retirada del programa)

## 10ª Mesa Redonda MISCELÁNEA

Moderadores:

**Dra. Susana Núñez Pereira**  
**Dr. Félix Tomé Bermejo**

---

11:20 h Introducción

11:21 h Comunicación Oral nº 45

### **Asociación de escoliosis con neurofibromatosis tipo I: revisión de 357 casos**

*Autores:* **Tena Roig, Miguel**; Royo Agustín, María; Vilalta Vidal, Inma; Peiró García, Alejandro; Ey Batlle, Anna; Ventura Gómez, Norberto; Salvador Hernández, Héctor

*Centro de trabajo:* Hospital Infantil San Juan de Dios, Barcelona, España

11:27 h Comunicación Oral nº 46

### **Análisis de sangre autóloga recuperada durante cirugía de escoliosis en el paciente pediátrico. Estudio prospectivo**

*Autores:* **García Fernández, Elena**; Del Rey de Diego, Pilar; Egea Gámez, Rosa María; López Guio, María Eugenia; Martínez González, Carmen; Martínez García, Ernesto; González Díaz, Rafael

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

11:33 h Comunicación Oral nº 47

### **Cordoma sacro. Nuestra experiencia en 17 pacientes tratados en los últimos 15 años**

*Autores:* **Grau Blanes, Alex**<sup>1</sup>; Velázquez Fragoso, Juan José<sup>1</sup>; Pérez Romera, Ana Belén<sup>1</sup>; Noguera Alonso, Laura<sup>1</sup>; Del Arco Churruca, Alejandro<sup>2</sup>; Vilà Canet, Gemma<sup>3</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital Del Mar, Barcelona, España; <sup>3</sup>Institut Universitari Quirón-Dexeus, Barcelona, España

11:39 h Comunicación Oral nº 48

### **Estudio observacional prospectivo abierto sobre la efectividad del tapentadol de liberación prolongada en condiciones de práctica clínica habitual en pacientes con dolor moderado a intenso tras artrodesis lumbar**

*Autores:* **Benito Gallo, Marina**; Sanz Aguilera, Sylvia; Álvarez Galovich, Luis; Moya Díaz, Ana Belén; Mengis Palleck, Charles-Louis R.; Gallego Bustos, Jesús; Rodríguez Arguisjuela, María G.; Garzón Márquez, Francisco M.; González Rubio, Yolanda; Díaz Morfa, Margarita

*Centro de trabajo:* Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España

11:45 h Comunicación Oral nº 49

**Resultados clínicos de la denervación por radiofrecuencia en pacientes con dolor lumbar crónico**

*Autores:* **Mateo Negreira, Javier**; Los Santos Aransay, Álvaro; Camblor Valladares, Álvaro; García Cuello, Lorién; Piñera Parrilla, Ángel Ramón

*Centro de trabajo:* Hospital de Cabueñes, Gijón, España

11:51 h Discusión

**11ª Mesa Redonda  
DEGENERATIVA LUMBAR**

*Moderadores:*

**Dr. Manuel Ramírez Valencia**  
**Dra. Ana María Morales Codina**

---

12:12 h Introducción

12:13 h Comunicación Oral nº 50

**Comportamiento de la lordosis lumbar en pacientes intervenidos de estenosis de canal no instrumentada**

*Autores:* **Isart Torruella, Anna**<sup>1</sup>; Vilà Canet, Gemma<sup>2</sup>; García de Frutos, Ana<sup>3</sup>; Covaro, Augusto<sup>4</sup>; Cancer Castillo, David<sup>5</sup>; Cáceres Palou, Enric<sup>5</sup>; Ubierna Garcés, Maite<sup>1</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>ICATME. Hospital Universitario Quirón Dexeus, Barcelona, España; <sup>2</sup>Institut Universitari Quirón-Dexeus, Barcelona, España; <sup>3</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus, Barcelona, España; <sup>4</sup>Institut Dexeus. ICATME, Barcelona, España; <sup>5</sup>Hospital Universitari Quirón Dexeus, Barcelona, España

12:19 h Comunicación Oral nº 51

**Cirugía combinada abordaje anterior y posterior lumbar para el tratamiento de pacientes con cirugía lumbar previa fallida. Análisis retrospectivo de 38 pacientes**

*Autores:* **Catalá Antúnez, Ignasi**

*Centro de trabajo:* Instituto Clavel. Hospital Quirón, Barcelona, España

12:25 h Comunicación Oral nº 52

### Resultados a largo plazo (15 años) del tratamiento por microdiscectomía de la hernia discal lumbar

*Autores:* Hevia Sierra, Eduardo<sup>1</sup>; Ortega de Santiago, Miguel<sup>2</sup>; Burgos Flores, Jesús<sup>3</sup>; Caballero García, Alberto<sup>4</sup>; García García, Vicente<sup>5</sup>; Antón Rodríguez, Miguel<sup>6</sup>; Barrios Pitarque, Carlos<sup>7</sup>; **Ordóñez Pascual, Fernando**<sup>8</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>Hospital Central La Fraternidad-Muprespa, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario de Torrejón de Ardoz, Torrejón de Ardoz, España; <sup>3</sup>Hospital Ramón y Cajal, Madrid, España; <sup>4</sup>Ibermutuamur, Madrid, España; <sup>5</sup>Hospital La Mancha Centro, Alcázar de San Juan (Ciudad Real), España; <sup>6</sup>Hospital Virgen del Mar, Madrid, España; <sup>7</sup>Instituto Universitario de Investigación en Enfermedades Músculo-Esqueléticas, Universidad Católica de Valencia, Valencia, España; <sup>8</sup>Hospital La Fraternidad Muprespa Habana, Madrid, España

12:31 h Comunicación Oral nº 53

### Satisfacción de los pacientes intervenidos de estenosis de canal no instrumentada

*Autores:* **Isart Torruella, Anna**<sup>1</sup>; Vilà Canet, Gemma<sup>2</sup>; García de Frutos, Ana<sup>3</sup>; Covaro, Augusto<sup>4</sup>; Cancer Castillo, David<sup>5</sup>; Cáceres Palou, Enric<sup>5</sup>; Ubierna Garcés, Maite<sup>6</sup>

*Centros de trabajo:* <sup>1</sup>ICATME. Hospital Universitario Quirón Dexeus, Barcelona, España; <sup>2</sup>Institut Universitari Quirón-Dexeus, Barcelona, España; <sup>3</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus, Barcelona, España; <sup>4</sup>Institut Dexeus. ICATME, Barcelona, España; <sup>5</sup>Hospital Universitari Quirón Dexeus, Barcelona, España; <sup>6</sup>ICATME-Hospital Universitario Quirón Dexeus, Barcelona, España

12:37 h Comunicación Oral nº 54

### Influencia de los niveles de vitamina D en la fusión ósea en cirugía por patología degenerativa lumbar

*Autores:* **Coto Caramés, Laura**; Lombao Iglesias, Domingo; Vidal Cameán, Cynthia; García Chóliz, Teresa; Blanco Hortas, Andrés

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

12:43 h Discusión

13:03 h Entrega de Premios a las Mejores Comunicaciones Orales y Póster

13:10 h **Clausura del Congreso**

**Dr. Antonio Martín Benlloch**

Presidente GEER

**Dra. Teresa Bas Hermida**

Vicepresidenta GEER

## Webinars

**Viernes 27/11/2020**

### **DTRAX: Una solución sofisticada y poco invasiva para patologías cervicales complejas**

18.00 a 18.45 horas (45 min)

- **Dr. Miguel Sanfeliu**  
Jefe Unidad de Raquis del Hospital General de Valencia
- **Dr. Josep González**  
Hospital General de Cataluña y responsable Unidad Neuroncológica y Columna Hospital Clinic de Barcelona

Patrocinado por:



**Jueves 10/12/2020**

### **Tumores vertebrales: consideraciones en la resección y reconstrucción**

13.30 a 15.00 horas (90 min)

- **Prof. Dr. Antonio Martín Benlloch**  
Universidad de Valencia. Departamento de Cirugía. Unidad de Columna. Hospital Universitario Dr. Peset de Valencia. Spain
- **Prof. Dr. Alexander C. Disch**  
University Comprehensive Spine Center (UCSC). University Center of Orthopedic, Plastic and Trauma Surgery. University Hospital „Carl Gustav Carus“. Technical University Dresden. Germany
- **Dr. Alessandro Luzzati**  
Centre for Orthopaedic Oncology and Reconstructive Surgery of the Spine. Galeazzi IRCCS Orthopaedic Institute. Milano. Italy
- **Prof. Klaus-D. Schaser**  
University Comprehensive Spine Center (UCSC). University Center of Orthopedic, Plastic and Trauma Surgery. University Hospital „Carl Gustav Carus“. Technical University Dresden. Germany

Patrocinado por:



### **Soluciones Philips en cirugía de columna**

15.00 a 16.00 horas (60 min)

- **Juan Romero Modality**  
Sales Specialist. Business Marketing & Sales Image Guided Therapy
- **Dr. Bescos**  
Neurocirujano. Hospital Universitario Valle Hebrón. Barcelona
- **Dr. Scarone**  
Neurosurgeon. University of Southern Switzerland. Lugano

Patrocinado por:



## Webinars

**Viernes 11/12/2020**

### ¿Cómo evitar el fracaso? Construcciones de barra múltiple en deformidad del adulto

12.00 a 13.00 horas (60 min)

- **Dr. Nicomedes Fernández-Baillo**  
Hospital Universitario La Paz. Madrid

Patrocinado por:

**Medtronic**

### Apifix. Corrección sin fusión. Compartiendo la experiencia

14.00 a 14.45 horas (45 min)

- **Dr. Timothy Oswald**  
Pediatric Orthopaedic Associates. Atlanta, GA
- **Dr. Nuno Alegrete**  
Chief of Pediatric Orthopedic and Peatric Spine Deformity Center. Hospital CUF de Oporto

Patrocinado por:



**Martes 15/12/2020**

### Actualización en rescate y revisión de cirugía vertebral compleja

16.00 a 16.45 horas (45 min)

- **Dr. Luis Esparragoza**  
Hospital Gregorio Marañón. Madrid

Patrocinado por:



**Jueves 17/12/2020**

### Mitigating risk in adult spinal deformity surgery

16.00 a 16.45 horas (45 min)

- **Dr. Rajiv K. Sethi**  
Virginia Mason Medical Center. Seattle. USA

Patrocinado por:



## Patrocinios Mesas Redondas

---

### Jueves 10 de diciembre

---

**1ª Mesa Redonda**  
**DEFORMIDAD DEL ADULTO I**

Patrocina:



**2ª Mesa Redonda**  
**DEFORMIDAD INFANTIL I**

Patrocina:



**3ª Mesa Redonda**  
**CERVICAL**

Patrocina:



### Viernes 11 de diciembre

---

**5ª Mesa Redonda**  
**DEFORMIDAD DEL ADULTO II**

Patrocina:



### Sábado 12 de diciembre

---

**9ª Mesa Redonda**  
**DEFORMIDAD INFANTIL II**

Patrocina:



**10ª Mesa Redonda**  
**MISCELÁNEA**

Patrocina:






## Anuncios GEER 2020

### Jueves 10 de diciembre

ANUNCIO INICIO JORNADA	 acuña <i>fombona</i>
ANUNCIO PREVIO 2ª MESA: DEFORMIDAD INFANTIL I	 PRIM
ANUNCIO PREVIO 3ª MESA: CERVICAL	 BY SPINEART
ANUNCIO PREVIO 4ª MESA: CIENCIAS BÁSICAS	 Medtronic
ANUNCIO FIN JORNADA	 acuña <i>fombona</i>

### Viernes 11 de diciembre

ANUNCIO INICIO JORNADA	 acuña <i>fombona</i>
ANUNCIO PREVIO 7ª MESA: MEJORES COMUNICACIONES ORALES	 acuña <i>fombona</i>
ANUNCIO FIN JORNADA	 acuña <i>fombona</i>

### Sábado 12 de diciembre

ANUNCIO PREVIO 9ª MESA: DEFORMIDAD INFANTIL II	 PRIM
ANUNCIO PREVIO 10ª MESA: MISCELÁNEA	 medacta International
ANUNCIO PREVIO 11ª MESA: DEGENERATIVA LUMBAR	 NUVASIVE
ANUNCIO FIN JORNADA	 acuña <i>fombona</i>



## Empresas patrocinadoras

### Diamante



### Oro

## Medtronic

### Plata



### Bronce



### Otros patrocinadores:



## Agradecimientos

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



**Sociedad Española de Columna Vertebral (GEER)**

E-mail: [secretaria@geeraquis.org](mailto:secretaria@geeraquis.org)  
<http://congreso2020.geeraquis.org>

App Sociedad GEER:



**Secretaría Técnica:**

**López Garrido Viajes y Congresos (Viajes Villarreal)**

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

29630 Benalmádena. Málaga. España

Tel: +34 952 44 55 86

Email: [congresos@viajesvillarreal.com](mailto:congresos@viajesvillarreal.com)