

GEER 

40

# CONGRESO GEER

[SOCIEDAD ESPAÑOLA DE COLUMNA VERTEBRAL]

**Programa  
Científico**

*Sevilla*  
4-5  
JUNIO 2026



## ENCUESTAS Y CERTIFICADOS

---

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



## ÍNDICE

---

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Bienvenida del presidente del Comité Organizador ..... | 5  |
| Bienvenida de la presidenta del GEER .....             | 7  |
| ¿Qué es el GEER? .....                                 | 9  |
| Expresidentes GEER .....                               | 9  |
| Junta Directiva GEER .....                             | 11 |
| Comité Organizador .....                               | 11 |
| Comité Científico .....                                | 11 |
| Comité de Docencia .....                               | 12 |
| Comité de Relaciones con la Industria .....            | 12 |
| Comité de Comunicación .....                           | 12 |
| Relación de moderadores y ponentes .....               | 13 |
| Programa científico .....                              | 17 |
| Información general .....                              | 59 |
| Hoteles recomendados .....                             | 65 |
| Exposición comercial .....                             | 66 |
| Salas de Comisión (Colaboradores Diamante y Oro) ..... | 67 |
| Listado de expositores por número de stand .....       | 68 |
| Listado de expositores por orden alfabético .....      | 69 |
| Empresas colaboradoras .....                           | 70 |
| Agradecimientos .....                                  | 73 |



## BIENVENIDA DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR

---

Queridos compañeros y amigos:

Es para mí una satisfacción y un privilegio darles la bienvenida a Sevilla y al **40 Congreso** de nuestra prestigiosa sociedad y lo realizo en colaboración con los miembros de la unidad, que juntos llevamos años participando en las reuniones de la sociedad, además de compartir a diario nuestra labor asistencial y docente

Estamos preparando un Congreso en Sevilla que les resulte lo más atractivo posible en lo científico, y que a la vez les permita esos días visitar la ciudad y disfrutar de sus espacios y monumentos.

El Congreso se desarrollará en el **Sevilla International Convention Center** (miembro de International Congress and Conventions Association) es emblemático en la ciudad por su arquitectura y su diseño que recuerdan al museo Guggenheim de Nueva York, situado a orillas del río Guadalquivir, a un paseo andando de la Alameda de Hércules, y a pocos minutos de todos los lugares históricos.

Sevilla es una ciudad singular, centro económico del imperio español tras el descubrimiento de América y que desempeñó un papel importante en el Siglo de Oro español, en la era moderna sede de dos hitos decisivos como la Exposición Iberoamericana de 1929 y la posterior Exposición Universal de 1992.

Con su historia, cultura y su rica gastronomía, se presta como escenario ideal para este encuentro.

Estamos encantados de recibirles en nuestra ciudad y agradecemos a todos los ponentes, participantes y asistentes por su presencia y compromisos con este evento. La participación hace que este 40 Congreso sea aun mas enriquecedor y nos permitirá interactuar, uno de los pilares fundamentales de nuestra reunión anual.

Les espero en esos días, deseando que resulten productivos y puedan aprovechar al máximo las sesiones y en los ratos libres disfruten de la ciudad.

Bienvenidos al 40 Congreso de la Sociedad Española de Columna Vertebral.

Un abrazo, que espero poder darles personalmente.

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

Presidente del Comité Organizador  
del 40 Congreso Nacional del GEER

## BIENVENIDA DE LA PRESIDENTA DEL GEER

---

Queridos compañeros, compañeras y colaboradores:

Es un verdadero honor daros la bienvenida al 40 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Columna Vertebral, una edición especialmente significativa que celebra no solo cuatro décadas de historia, sino también la consolidación de una comunidad científica comprometida, rigurosa y en evolución constante.

El GEER es hoy una sociedad madura, reconocida nacional e internacionalmente, y con una clara vocación de liderazgo en el campo de la cirugía de columna. Pero esa fortaleza no sería posible sin la colaboración de todos, y sobre todo sin el entusiasmo de nuevas generaciones de cirujanos que se están incorporando con ilusión, talento y compromiso. Ellos representan el futuro de nuestra especialidad, y desde la Junta Directiva apostamos firmemente por apoyar su formación, su integración y su desarrollo dentro del mundo de la cirugía vertebral.

La sede de este año, Sevilla, nos ofrece un entorno privilegiado para el encuentro, la ciencia y el intercambio de ideas. El Comité Organizador está diseñando un congreso dinámico, abierto, científicamente exigente y tecnológicamente puntero, en el que se abordarán los retos presentes y futuros de nuestra disciplina.

En esta 40ª edición, queremos también reafirmar nuestro compromiso con la transformación digital y tecnológica que está redefiniendo la práctica quirúrgica: navegación, planificación avanzada, inteligencia artificial, robótica... Sabemos que el juicio clínico no puede ni debe ser reemplazado, pero sí reforzado por herramientas inteligentes que nos ayuden a tomar mejores decisiones. Y el GEER quiere estar al frente de esa transformación.

Quiero, de antemano, expresar mi agradecimiento al Comité Científico, al Comité Organizador, a los ponentes, a los congresistas, y a todas las casas comerciales que con su apoyo sostenido hacen posible un evento de este nivel. **Este congreso no es solo un espacio de formación: es una oportunidad para fortalecer alianzas estratégicas entre ciencia, industria y práctica clínica.**

Os invito a disfrutar de esta edición histórica con la mirada puesta en el futuro, con ambición científica, con consideración clínica y con la rigurosidad y cercanía que siempre ha caracterizado a nuestra sociedad.

Nos vemos en Sevilla.

Con afecto y responsabilidad,

**Dra. Felisa Sánchez-Mariscal Díaz**

Presidenta de la Sociedad  
Española de Columna Vertebral

## ¿QUÉ ES EL GEER?

---

La historia de la Sociedad para el Estudio de las Enfermedades del Raquis comienza cuando en 1983 un reducido grupo de cirujanos ortopédicos y rehabilitadores con preferente dedicación a las desviaciones de la columna vertebral decidió fundar el Grupo Ibérico de Estudio de las Deformidades del Raquis (GIEDER). La sociedad creció rápidamente y en 1992 se decidió a ampliar el ámbito de estudio a la totalidad de la patología de la columna vertebral transformándose en el actual GEER.

La sociedad aglutina actualmente a la gran mayoría de los cirujanos ortopédicos que realizan cirugía de la columna vertebral en España, y un buen número de neurocirujanos. Desde su fundación se realizan congresos anuales que reúnen no solo a los socios sino también un buen número de cirujanos con dedicación más esporádica a la cirugía de la columna y que aprovechan nuestro congreso para una puesta al día en las novedades sobre esta patología.

## 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  
Dr. Juan Antonio Martín Benlloch  
Dra. Teresa Bas Hermida  
Dr. Luis Álvarez Galovich

## **JUNTA DIRECTIVA GEER**

---

### **Presidenta**

Dra. Felisa Sánchez-Mariscal Díaz

### **Vicepresidente**

Dr. Javier Pizones Arce

### **Secretario**

Dr. Alejandro Gómez Rice

## **COMITÉ ORGANIZADOR**

---

### **Presidente de Honor**

Dr. Fernando Fernández Mancilla

### **Presidente**

Dr. José María López-Puerta González

### **Vocales**

Dr. Mariano Hidalgo Pérez

Dr. José Miguel Mellado Castellero

Dr. Francisco Javier Serrano Escalante

## **COMITÉ CIENTÍFICO**

---

### **Presidenta**

Dra. Felisa Sánchez-Mariscal Díaz

### **Miembros**

Dr. Alejandro del Arco Churruca

Dra. Ana García de Frutos

Dr. Alejandro Gómez Rice

Dr. Javier Pizones Arce

Dr. Nicolás Plais Cotrel

## COMITÉ DE DOCENCIA

---

### Presidenta

Dra. Felisa Sánchez-Mariscal Díaz

### Miembros

Dr. Máximo Alberto Díez Ulloa

Dr. Alberto Hernández Fernández

Dra. Antonia Matamalas Androver

Dra. Susana Núñez Pereira

Dr. Javier Pizones Arce

## COMITÉ DE RELACIONES CON LA INDUSTRIA

---

### Presidenta

Dra. Felisa Sánchez-Mariscal Díaz

### Miembros

Dr. Lluís Aguilar Fernández

Dr. Joan S. Escala Arnau

Dr. Alejandro Gómez Rice

Dr. Juan Antonio Martín Benlloch

Dr. Javier Pizones Arce

## COMITÉ DE COMUNICACIÓN

---

### Presidente

Dr. Rafael Llobart Blanco

### Secretario

Dr. Alejandro Gómez Rice

### Miembros

Dr. Sebastián Cruz Morandé

Dr. Ángel Escámez Pérez

Dra. Marta Esteban Blanco

## RELACIÓN DE MODERADORES Y PONENTES

---

### SALA PLENARIA

---

#### Moderadores

---

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Alfonso Olmos, Matías            | Lombao Iglesias, Domingo          |
| Betegón Nicolás, Jesús           | López-Puerta González, José María |
| Cobo Soriano, Javier             | Muñoz Donat, Sonia                |
| Del Arco Churruca, Alejandro     | Núñez Pereira, Susana             |
| Díez Ulloa, Máximo Alberto       | Pizá Vallespir, Gabriel           |
| Esparragoza Cabrera, Luis        | Pizones Arce, Javier              |
| Esteban Blanco, Marta            | Plais, Nicolás                    |
| Farrington Rueda, David          | Sánchez-Mariscal Díaz, Felisa     |
| Fernández de Rota Conde, Antonio | Serrano Escalante, Francisco J.   |
| Gómez Rice, Alejandro            | Vázquez Vecilla, Iria Carla       |
| González Díaz, Rafael            | Vilalta Vidal, Immaculada         |
| González Rodríguez, Ernesto      | Zúñiga Gómez, Lorenzo             |
| Hidalgo Pérez, Mariano           |                                   |

#### Ponentes

---

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Álvarez Llanas, Alejandro     | Gómez Rice, Alejandro             |
| Anglada Torres, Neus          | González Gómez, Fernando          |
| Barriga Martín, Andrés        | Guzmán Sánchez, Álvaro            |
| Bazán Lizarraga, Pedro Luis   | Haddad, Sleiman                   |
| Blanco Blanco, Juan Francisco | Hernández Mateo, José María       |
| Capo, Lucas                   | Hurtado Ortega, Ana               |
| Díez Ulloa, Máximo Alberto    | Lavezzolo Forcat, Paula           |
| Dot Pascuet, Iván             | Lombao Iglesias, Domingo          |
| Egea Gámez, Rosa María        | López Díaz, Francisca             |
| Esteban Blanco, Marta         | López-Puerta González, José María |
| García Cardona, Carlos        | Marín Jiménez, Sergio             |
| García Castro, Isabel         | Martín Benlloch, Juan Antonio     |
| García García, Rocío          | Martínez Alfaro, Arturo           |
| García Ortiz, Víctor Gregorio | Matamalas Adrover, Antonia        |

Montenegro Rengifo, Juan Diego  
Navarro Navarro, Ricardo  
Neira Boga, Miguel  
Núñez Camarena, Jorge H.  
Núñez Pereira, Susana  
Olías Ortiz, Laura  
Paz Ramírez, Guillem  
Pellisé Urquiza, Ferran  
Pérez Cabello, Pablo  
Pino Minguez, Jesús  
Pizá Vallespir, Gabriel  
Pizones Arce, Javier  
Ramírez Valencia, Manuel  
Rodríguez Macías, María Jesús  
Rojas Tomba, Facundo

Rovira Ortega, Rocío  
Rumin, Tomasz  
Sole Florensa, Pau  
Suárez Pérez, Moisés  
Talavera Buedo, Gloria  
Tellería Olmedo, Laura  
Tomé Bermejo, Félix  
Torres Lozano, Pedro  
Torruella Grivé, Marta  
Ulldemolins Aznar, Pablo  
Vargas-Reverón, Caribay  
Vila Castillo, Lluís  
Vincent, Pointillart  
Zarcos Paredes, Irene

### Moderadores

---

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Bonilla, Aurora              | Griñolo, Virginia             |
| Cruz Morandé, Sebastián      | Matamalas Adrover, Antonia    |
| Del Arco Churruca, Alejandro | Pérez Abela, Antonio Luis     |
| Fernández-Baíllo Gallego     | Pérez, Patricia               |
| de la Sacristana, Nicomedes  | Recio, Gabriel                |
| García de Frutos, Ana        | Rodríguez, Teresa             |
| González, Carmen             | Sánchez-Mariscal Díaz, Felisa |

### Ponentes

---

|                                            |                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| Aranda, Aurora                             | Matamalas Adrover, Antonia             |
| Arranz Baile, María                        | Menéndez García, Miguel                |
| Bobillo Montes, Yolanda                    | Morera Domínguez, Carles               |
| Bonet Botanch, Josefina                    | Navarro Navarro, María                 |
| Borrueal Lara, Yolanda                     | Núñez Pereira, Susana                  |
| Cano Gómez, Claudio                        | Ochando Garmendia, Jorge               |
| Cañamares Vindel, Paula                    | Olías Ortíz, Laura                     |
| Cozar Adelantado, Gara María               | Paz Ramírez, Guillem                   |
| Fabrés Martín, Carles                      | Peinado Pulido, Marina                 |
| García de Frutos, Ana                      | Pizones Arce, Javier                   |
| González Gómez, Fernando                   | Puerta Olivares, Ana                   |
| González Martínez, M <sup>a</sup> Cristina | Ramos Cagigal, Ainhoa                  |
| González Zurita, Ana Isabel                | Regueiro Calvo, María Teresa           |
| Iguácel Duarte, Beatriz                    | Rodríguez Mellídez, Cristina Guadalupe |
| Lafuente, Alicia                           | Roselló Villar, Ariadna                |
| Lage de la Chica, Nuria del Mar            | Rovira Ortega, Rocío                   |
| Lara Galdón, Borja                         | Sáez González, Noelia                  |
| Loureiro Clapers, Mireia                   | Sánchez-Mariscal Díaz, Felisa          |
| Martí Farré, Guadalupe                     | Serrano González, Rubén                |
| Martín Gorgojo, Víctor                     | Suárez Pérez, Moisés                   |
| Martínez Felguera, Ana                     | Tomé Bermejo, Félix                    |
| Martínez Palazón, Javier                   | Varela Alcantarilla, Fernando José     |
| Martínez Roselló, Alejandra                | Vargas-Zúñiga Pastos, Ignacio          |
| Martínez Torres, Paula                     | Vila Castillo, Luís                    |

## **STAND SOCIEDAD GEER CAFÉ CON EL EXPERTO**

---

González Murillo, Manuel  
Martín Benlloch, Juan Antonio

## **PROGRAMA CIENTÍFICO**

---



**07:15** Entrega de documentación

**08:00** Asamblea GEER (1ª parte)  
(Solo socios)

**09:10** Bienvenida y apertura

**Dra. Felisa Sánchez-Mariscal Díaz**

Presidenta GEER

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

Presidente Comité Organizador

### 1ª MESA REDONDA: DEFORMIDAD PEDIÁTRICA I

**Moderadores:**

**Dra. Susana Núñez Pereira**

**Dr. Gabriel Pizá Vallespir**

**09:15** Comunicación Oral nº 1

**Calidad de vida en adolescentes con escoliosis idiopática: estudio caso-control**

**Autores:** **García García, Rocío**<sup>1</sup>; Vilalta Vidal, Imma<sup>2</sup>; Peiró García, Alejandro<sup>2</sup>; Martín Gorgojo, Víctor<sup>2</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Materno Infantil Sant Joan de Déu, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona, España

**09:20** Comunicación Oral nº 2

**Análisis de la reproducibilidad de la fotografía clínica para cuantificar la asimetría del tronco en pacientes con escoliosis idiopática del adolescente**

**Autores:** **González Gómez, Fernando**<sup>1</sup>; Talavera, Gloria<sup>1</sup>; Moreno-Manzanaro, Lucía<sup>1</sup>; Zarcos Paredes, Irene<sup>1</sup>; Hurtado Ortega, Ana<sup>2</sup>; Sánchez Márquez, José Miguel<sup>1</sup>; Fernández-Baillo Gallego de la Sacristana, Nicomedes<sup>1</sup>; Pizones Arce, Javier<sup>1</sup>

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

**09:25** Comunicación Oral nº 3

Estimación del ángulo de cobb sin radiografía: validación externa de un modelo basado en topografía de superficie y regresión lineal

**Autores:** González Ruiz, José María<sup>1</sup>; Pérez Cabello, Pablo<sup>2</sup>; Rubio Redondo, Álvaro<sup>2</sup>; Escudero Marcos, Roberto<sup>3</sup>; Muñoz Herrero, Amelia<sup>2</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Society For The Advancement of Applied Computer Science, Berlín, Alemania; <sup>2</sup>Asociación de Escoliosis de Castilla y León, Adecyl, Valladolid, España; <sup>3</sup>Cirugía Ortopédica y Traumatología. Unidad de Columna Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid, España

**09:30** Comunicación Oral nº 4

Alteraciones visuales y vestibulares en la escoliosis idiopática adolescente: estudio prospectivo caso-control

**Autores:** García García, Rocío<sup>1</sup>; Vilalta Vidal, Imma<sup>2</sup>; Peiró García, Alejandro<sup>2</sup>; Martín Gorgojo, Víctor<sup>2</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Materno Infantil Sant Joan de Déu, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona, España

**09:35** Comunicación Oral nº 5

Influencia de la tracción con halo preoperatoria sobre la selección de niveles de artrodesis en escoliosis: estudio retrospectivo de comparación pre-y post-halo

**Autores:** Martínez Alfaro, Arturo; Bovea Marco, Miquel; Olías Ortiz, Laura; Pérez Vergara, Silvia; Bas Hermida, José Luis; Bas Hermida, Paloma; Morales Valencia, Jorge Mario; Alcázar Pérez, Álvaro; Ulldemolins Aznar, Pablo; Mencía González, Juan Pedro; Maes, Arthur Simón M; Eckardt Haag, Martín Eduardo; Rubio Belmar, Pedro Antonio; Marco Sabater, Alfredo; Chabur Barboza, Jael; Domenech Cebrian, Claudia; Bas Hermida, Teresa

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

**09:40** Comunicación Oral nº 6

**Impacto psicológico del tratamiento con halo-tracción en pacientes con deformidad raquídea severa: resultados preliminares del estudio multicéntrico psico-spine**

**Autores:** Bas Hermida, Teresa<sup>1</sup>; **Egea Gámez, Rosa María**<sup>2</sup>; Vilalta Vidal, Imma<sup>3</sup>; Arias Martínez, Paula<sup>2</sup>; Bovea-Marco, Miquel<sup>1</sup>; Rodríguez Olmo, Cristina<sup>2</sup>; García Lerma, Carlota<sup>2</sup>; Morales Valencia, Jorge Mario<sup>1</sup>; Rubio Belmar, Pedro Antonio<sup>1</sup>; Pérez Vergara, Silvia<sup>1</sup>; Pavón Rodríguez, Silvia<sup>2</sup>; Olias Ortiz, Laura<sup>1</sup>; Bas Hermida, Paloma<sup>1</sup>; López-Puerta González, José María<sup>4</sup>; González Díaz, Rafael<sup>2</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario Niño Jesús, Madrid, España; <sup>3</sup>Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona, España; <sup>4</sup>Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España

**09:45** Comunicación Oral nº 7

**¿Qué pasa en L4-S1 al corregir un paciente con EIA Lenke 3 mediante una fusión a L3 o L4? El plano sagital**

**Autores:** Santín Mon, Daniel<sup>1</sup>; García Cardona, Carlos<sup>2</sup>; Jiménez Crisafi, David Alejandro<sup>3</sup>; Martín Gorgojo, Víctor<sup>2</sup>; Neira Boga, Miguel<sup>3</sup>; Peiro García, Alejandro<sup>2</sup>; Pino Minguez, Jesús<sup>4</sup>; Vilalta Vidal, Imma<sup>2</sup>; **Díez Ulloa, Máximo Alberto**<sup>3</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Clínico de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España; <sup>2</sup>Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona, España; <sup>3</sup>COT. CHU Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España; <sup>4</sup>Departamento de Cirugía Universidad Santiago de Compostela, Laboratorio de Investigación Neirid, IDIS (instituto de Investigación Sanitaria de Santiago), Santiago de Compostela, España

**09:50** Discusión

## 2ª MESA REDONDA: INFECCIONES

## Moderadores:

Dr. Ernesto González Rodríguez  
Dr. Francisco J. Serrano Escalante

## 10:18 Comunicación Oral nº 8

Profilaxis antibiótica en cirugía de columna instrumentada: ¿pueden las guías universales adaptarse a la microbiología local? Un estudio multicéntrico

**Autores:** García Cardona, Carlos<sup>1</sup>; Montenegro Rengifo, Juan Diego<sup>2</sup>; Sole Florensa, Pau<sup>3</sup>; Vargas-Reverón, Caribay<sup>4</sup>; Anglada Torres, Neus<sup>5</sup>; Saborido Mañas, Anna<sup>1</sup>; Casellas Basagaña, Mireia<sup>1</sup>; Selga Jorba, Núria<sup>1</sup>; Combalia Aleu, Andreu<sup>4</sup>; Aguilar Fernández, Lluís<sup>6</sup>; Hu, Lian<sup>4</sup>; Pares Alfonso, Ivet<sup>5</sup>; Grau Blanes, Alex<sup>7</sup>; Pellejero García, Raul<sup>5</sup>; Abad Satorres, Rosa<sup>5</sup>; Hernández Umaña, Juan Bernardo<sup>3</sup>; Mas Atance, Jaume<sup>3</sup>; García Peroy, Jaume Lluís<sup>8</sup>; González Sánchez, Jacob<sup>3</sup>; Escudero Cisneros, Berta<sup>2</sup>; Núñez Camarena, Jorge H.<sup>2</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Sant Joan de Deu Althaia, Manresa, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario Mutua Terrassa, Terrassa, España; <sup>3</sup>Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Lleida, España; <sup>4</sup>Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España; <sup>5</sup>Hospital Universitari Parc Taulí, Sabadell, España; <sup>6</sup>Unidad de Columna. Hospital Plato. C.M.Spineli, Barcelona, España; <sup>7</sup>Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España; <sup>8</sup>Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo, España

## 10:23 Comunicación Oral nº 9

Factores clínicos, analíticos y microbiológicos asociados a la necesidad de  $\geq 2$  desbridamientos en la infección tras artrodesis de columna: análisis multivariante en un estudio multicéntrico

**Autores:** Vargas-Reverón, Caribay<sup>1</sup>; Montenegro Rengifo, Juan Diego<sup>2</sup>; Sole Florensa, Pau<sup>3</sup>; García Cardona, Carlos<sup>4</sup>; Anglada Torres, Neus<sup>5</sup>; Combalia Aleu, Andreu<sup>1</sup>; Aguilar Fernández, Lluís<sup>6</sup>; Hu, Lian<sup>1</sup>; Pares Alfonso, Ivet<sup>5</sup>; Grau Blanes, Alex<sup>7</sup>; Pellejero García, Raul<sup>5</sup>; Abad Satorres, Rosa<sup>5</sup>; Hernández Umaña, Juan Bernardo<sup>3</sup>; Mas Atance, Jaume<sup>3</sup>; García Peroy, Jaume Lluís<sup>8</sup>; González Sánchez, Jacob<sup>3</sup>; Saborido Mañas, Anna<sup>4</sup>; Casellas Basagaña, Mireia<sup>4</sup>; Selga Jorba, Núria<sup>4</sup>; Escudero Cisneros, Berta<sup>2</sup>; Núñez Camarena, Jorge H.<sup>2</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario Mutua Terrassa, Terrassa, España; <sup>3</sup>Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Lleida, España; <sup>4</sup>Hospital Sant Joan de Deu Althaia, Manresa, España; <sup>5</sup>Hospital Universitari Parc Taulí, Sabadell, España; <sup>6</sup>Unidad de Columna. Hospital Plato. C.M.Spineli, Barcelona, España; <sup>7</sup>Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España; <sup>8</sup>Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo, España

**10:28** Comunicación Oral nº 10

Validación externa de parámetros hematológicos preoperatorios como marcadores de riesgo en la infección tras artrodesis de raquis: estudio multicéntrico

**Autores:** Anglada Torres, Neus<sup>1</sup>; Montenegro Rengifo, Juan Diego<sup>2</sup>; Sole Florensa, Pau<sup>3</sup>; García Cardona, Carlos<sup>4</sup>; Vargas-Reverón, Caribay<sup>5</sup>; Pares Alfonso, Ivet<sup>1</sup>; Grau Blanes, Alex<sup>6</sup>; Pellejero García, Raul<sup>1</sup>; Abad Satorres, Rosa<sup>1</sup>; Hernández Umaña, Juan Bernardo<sup>3</sup>; Mas Atance, Jaume<sup>3</sup>; García Peroy, Jaume Lluís<sup>7</sup>; González Sánchez, Jacob<sup>3</sup>; Saborido Mañas, Anna<sup>4</sup>; Casellas Basagaña, Mireia<sup>4</sup>; Selga Jorba, Núria<sup>4</sup>; Combalia Aleu, Andreu<sup>5</sup>; Aguilar Fernández, Lluís<sup>8</sup>; Hu, Lian<sup>5</sup>; Escudero Cisneros, Berta<sup>2</sup>; Núñez Camarena, Jorge H.<sup>2</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitari Parc Taulí, Sabadell, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario Mutua Terrassa, Terrassa, España; <sup>3</sup>Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Lleida, España; <sup>4</sup>Hospital Sant Joan de Deu Althaia, Manresa, España; <sup>5</sup>Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España; <sup>6</sup>Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España; <sup>7</sup>Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo, España; <sup>8</sup>Unidad de Columna. Hospital Plato. C.M.Spineli, Barcelona, España

**10:33** Comunicación Oral nº 11

Eficacia y análisis económico de los apósitos de terapia de presión negativa en la prevención de la infección quirúrgica tras artrodesis lumbar posterior: estudio de casos y controles

**Autores:** Guzmán Sánchez, Álvaro; Hernández Mateo, José María; García-Quirós Fernández, María Asunción; Solans López, María del Coro; Igualada Blázquez, Cristina; Quevedo Narciso, Tania; Vicente Herrera, Edmundo; Esparragoza Cabrera, Luis Alejandro

**Centro de trabajo:** Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España

**10:38** Comunicación Oral nº 12

Diabetes o glucemia: ¿qué define el riesgo de infección en la artrodesis lumbar instrumentada en pacientes diabéticos?

**Autores:** Montenegro Rengifo, Juan Diego<sup>1</sup>; García Cardona, Carlos<sup>2</sup>; San Gil Pascual, Victoria<sup>1</sup>; Fierro López, César Augusto<sup>1</sup>; Taberner Balaguer, Anna<sup>1</sup>; Acha Suñer, Adriana<sup>1</sup>; Escudero Cisneros, Berta<sup>1</sup>; Núñez Camarena, Jorge H.<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario Mutua Terrassa, Terrassa, España; <sup>2</sup>Hospital Sant Joan de Deu Althaia, Manresa, España

**10:43** Comunicación Oral nº 13

Infección postoperatoria tras cirugía de metástasis espinal: incidencia, impacto, microbiología y resultados en una cohorte monocéntrica de 14 años

**Autores:** Haddad, Sleiman<sup>1</sup>; **Suárez Pérez, Moisés<sup>1</sup>**; Ramírez Valencia, Manuel<sup>1</sup>; Vila Castillo, Lluís<sup>1</sup>; Núñez Pereira, Susana<sup>1</sup>; García de Frutos, Ana<sup>2</sup>; Pellise Urquiza, Ferran<sup>1</sup>; Farago Pérez, Georgina<sup>3</sup>; Salom Linares, Juan Fernando<sup>1</sup>

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

**10:48** Comunicación Oral nº 14

Efecto del peróxido de benzoilo en la colonización por cutibacterium acnes en cirugía lumbar

**Autores:** **Torruella Grivé, Marta<sup>1</sup>**; Vilà Canet, Gemma<sup>1</sup>; del Arco Churruca,, Alejandro<sup>1</sup>; Isart Torruella, Anna<sup>2</sup>; Pérez Prieto, Dani<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital del Mar, Barcelona, España; <sup>2</sup>ICATME. Hospital Universitario Quiron Dexeus, Barcelona, España

**10:53** Discusión**11:21** Pausa Café y Visita Exposición Comercial**► CAFÉ CON EL EXPERTO**

**Dr. Manuel González Murillo**

**La curva de la endoscopia: ¿Es aprendizaje o es resistencia?**

**🕒 11:30-11:40 h**

**📍 STAND SOCIEDAD GEER (ATRIO III)**

## 3ª MESA REDONDA: MEJORES COMUNICACIONES PÓSTER

## Moderadores:

Dr. Javier Pizones Arce  
Dr. Alejandro Gómez Rice

## 11:51 Comunicación Póster nº 1

Opta a Premio Mejor  
Comunicación Póster

Tratamiento percutáneo del quiste óseo aneurismático vertebral con calcitonina y corticoides: efectividad y seguridad como alternativa a la cirugía

**Autores:** Talavera, Gloria<sup>1</sup>; Escámez Fernández, Fernando<sup>2</sup>; González Gómez, Fernando<sup>1</sup>; Zarcos Paredes, Irene<sup>1</sup>; Sánchez Márquez, José Miguel<sup>1</sup>; Pizones Arce, Javier<sup>1</sup>; Tapia Viñe, Mar<sup>1</sup>; Frutos Martínez, Remedios<sup>1</sup>; Tello Armas, Laura<sup>1</sup>; Fernández-Baillo Gallego de la Sacristana, Nicomedes

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid; <sup>2</sup>Clínica Escámez, Almería, España

## 11:55 Comunicación Póster nº 2

Opta a Premio Mejor  
Comunicación Póster

Remodelación del proteoma de las células del núcleo pulposo: desequilibrio de la matriz extracelular y activación de las vías inflamatorias inducidas por il-1 $\alpha$

**Autores:** Farrag, Yousof<sup>1</sup>; Farrag, Mariam<sup>1</sup>; González Blanco, Laura<sup>1</sup>; Varela García, María<sup>1</sup>; Arosa, Laura<sup>1</sup>; Conde Aranda, Javier<sup>1</sup>; Pino López, Laura<sup>1</sup>; Díez Ulloa, Máximo Alberto<sup>2</sup>; Neira Boga, Miguel<sup>2</sup>; Gualillo, Oreste<sup>3</sup>; Pino Minguez, Jesús<sup>4</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Sergas (Servizo Galego de Salud), IDIS Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela, Laboratorio Investigación Neirid, Santiago de Compostela, España; <sup>2</sup>Complejo Hospitalario Universitario Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España; <sup>3</sup>Laboratorio Neirid, Instituto de Investigación IDIS, Santiago de Compostela, España; <sup>4</sup>Departamento de Cirugía Universidad Santiago de Compostela, Laboratorio de Investigación Neirid, IDIS (Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago), Santiago de Compostela, España

## 11:59 Comunicación Póster nº 3

Opta a Premio Mejor  
Comunicación Póster

Luxación atlantoaxoidea en paciente pediátrico: cuando la columna revela una patología sistémica

**Autores:** García Ortiz, Víctor Gregorio; López-Puerta González, José María; Diz Díaz, Macarena; Monterrubio Manrique, Ángel

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

**12:03** Comunicación Póster nº 4**Opta a Premio Mejor  
Comunicación Póster**

**Infección de sitio quirúrgico en cirugía instrumentada toracolumbar por vía posterior e influencia del uso de campos quirúrgicos estériles**

**Autores:** Rojas Tomba, Facundo; Pindado García, Carlos; España Fernández de Valderrama, Sara; Angulo Tabernero, Marina; Peña Jiménez, Diego

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

**12:07** Comunicación Póster nº 5**Opta a Premio Mejor  
Comunicación Póster**

**Infección de artrodesis lumbar en pacientes con antecedente de infección periprotésica: coincidencia o correlación clínica**

**Autores:** San Gil Pascual, Victoria; Montenegro Rengifo, Juan Diego; Escudero Cisnero, Berta; Núñez Camarena, Jorge H.

**Centro de trabajo:** Hospital Universitario Mutua Terrassa, Terrassa, España

**12:11** Discusión**12:26** Votación audiencia**4ª MESA REDONDA: MEJORES COMUNICACIONES ORALES****Moderadores:**

**Dra. Felisa Sánchez-Mariscal Díaz**  
**Dr. José María López-Puerta González**

**12:31** Comunicación Oral nº 15**Opta a Premio Mejor  
Comunicación Oral**

**Análisis de concordancia entre Gap Score y T4-L1PA y su capacidad predictiva de complicaciones mecánicas en cirugía de deformidad del adulto**

**Autores:** Vila Castillo, Lluís<sup>1</sup>; Núñez Pereira, Susana<sup>1</sup>; Haddad, Sleiman<sup>1</sup>; Ramírez Valencia, Manuel<sup>1</sup>; García de Frutos, Ana<sup>2</sup>; Pupak, Anika<sup>3</sup>; Salom Linares, Juan Fernando<sup>1</sup>; Suárez Pérez, Moisés<sup>1</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>4</sup>; Boissière, Louis<sup>5</sup>; Roscop, Cécile<sup>6</sup>; Kleinstück, Frank<sup>7</sup>; Pizones Arce, Javier<sup>8</sup>; Alanay, Ahmet<sup>9</sup>; Charles, Yann Philippe<sup>10</sup>; Gómez Rice, Alejandro<sup>11</sup>; Pellise Urquiza, Ferran<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus, Barcelona, España; <sup>3</sup>European Spine Study Group, Barcelona, España; <sup>4</sup>CHU Bordeaux, Burdeos, Francia; <sup>5</sup>Hospital Pellegrin, Burdeos. CHU Pellegrin, Francia; <sup>6</sup>Polyclinique Jean Villar, Burdeos, Francia; <sup>7</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Suiza; <sup>8</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; <sup>9</sup>Acibadem Hospital, Estambul, Turquía; <sup>10</sup>CHU Estrasburgo, Estrasburgo, Francia; <sup>11</sup>Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España

**12:36** Comunicación Oral nº 16**Opta a Premio Mejor  
Comunicación Oral**

**Tratamiento quirúrgico vs no quirúrgico en pacientes con escoliosis idiopática del adolescente (EIA): emulación de un ensayo diana con 30 años de seguimiento**

**Autores:** Pizones Arce, Javier<sup>1</sup>; Muñoz Laguna, Javier<sup>2</sup>; Pupak, Anika<sup>3</sup>; Charles, Yann Philippe<sup>4</sup>; Kwan, Kenny<sup>5</sup>; Rigo Quera, Manuel<sup>6</sup>; Moreno Manzanaro, Lucía<sup>1</sup>; Matamalas Adrover, Antonia<sup>7</sup>; Gómez Rice, Alejandro<sup>8</sup>; Núñez Pereira, Susana<sup>9</sup>; Haddad, Sleiman<sup>9</sup>; Mehta, Jwalant<sup>10</sup>; Quraishi, Nasir<sup>11</sup>; Suzuki, Satoshi<sup>12</sup>; Kleinstück, Frank<sup>13</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>14</sup>; Alanay, Ahmet<sup>15</sup>; Gupta, Munish<sup>16</sup>; Serra Burriel, Miquel<sup>17</sup>; Pellise Urquiza, Ferran<sup>9</sup>; ESSG History Study Group<sup>18</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; <sup>2</sup>Epidemiology, Biostatistics and Prevention Institute (EBPI), University of Zurich, Zurich, Suiza; <sup>3</sup>European Spine Study Group, Barcelona, España; <sup>4</sup>Hospital Universitario de Estrasburgo, Estrasburgo, Francia; <sup>5</sup>University Hospital of Hong Kong, Hong Kong, China; <sup>6</sup>Institut Rigo Quera Salva. Spinal Deformities Rehabilitation Center, Barcelona, España; <sup>7</sup>Hospital Universitari de Girona Dr. Josép Trueta, Gerona, España; <sup>8</sup>Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España; <sup>9</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>10</sup>Royal Orthopaedic Hospital, Birmingham, Reino Unido; <sup>11</sup>Queen's Medical Centre, Nottingham, Reino Unido; <sup>12</sup>Keio University Hospital, Tokyo, Japón; <sup>13</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Suiza; <sup>14</sup>CHU Bordeaux, Burdeos, Francia; <sup>15</sup>Acibadem Hospital, Estambul, Turquía; <sup>16</sup>Washington University School of Medicine, St Louis, Missouri, Estados Unidos; <sup>17</sup>Universitat Pompeu Fabra Centre de Recerca en Economia i Salut, Barcelona, España; <sup>18</sup>Spine Research Unit, Vall d'Hebron Institute of Research, Barcelona, España

**12:41** Comunicación Oral nº 17**Opta a Premio Mejor  
Comunicación Oral**

**Impacto de las complicaciones postoperatorias en la trayectoria de la salud mental tras cirugía de deformidad espinal del adulto: estudio prospectivo observacional multicéntrico**

**Autores:** Gómez Rice, Alejandro<sup>1</sup>; Núñez Pereira, Susana<sup>2</sup>; Haddad, Sleiman<sup>2</sup>; Vila Castillo, Lluís<sup>2</sup>; Charles, Yann Philippe<sup>3</sup>; Sánchez Pérez-Grueso, F. Javier<sup>4</sup>; Kleinstück, Frank<sup>5</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>6</sup>; Alanay, Ahmet<sup>7</sup>; Pellise Urquiza, Ferran<sup>2</sup>; Pizones Arce, Javier<sup>4</sup>; ESS. European Spine Study Group<sup>8</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>3</sup>Hôpitaux Universitaires de Estrasburgo, Estrasburgo, Francia; <sup>4</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; <sup>5</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Suiza; <sup>6</sup>CHU Bordeaux, Burdeos, Francia; <sup>7</sup>Acibadem Hospital, Estambul, Turquía; <sup>8</sup>ESSG. European Spine Study Group, Barcelona, España

**12:46** Comunicación Oral nº 18**Opta a Premio Mejor  
Comunicación Oral**

¿Podría resultar beneficiosa la cirugía precoz en la escoliosis del adulto?

**Autores:** Pizones Arce, Javier<sup>1</sup>; Haddad, Sleiman<sup>2</sup>; Gómez Rice, Alejandro<sup>3</sup>; Núñez Pereira, Susana<sup>2</sup>; Moreno Manzanaro, Lucía<sup>1</sup>; Pupak, Anika<sup>4</sup>; Zarcos Paredes, Irene<sup>1</sup>; Talavera, Gloria<sup>1</sup>; Sánchez Márquez, José Miguel<sup>1</sup>; Fernández-Baillo Gallego de la Sacristana, Nicomedes<sup>1</sup>; Charles, Yann Philippe<sup>5</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>6</sup>; Kleinstück, Frank<sup>7</sup>; Alanay, Ahmet<sup>8</sup>; Pellise Urquiza, Ferran<sup>2</sup>; ESSG. European Spine Study Group<sup>9</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>3</sup>Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España; <sup>4</sup>European Spine Study Group, Barcelona, España; <sup>5</sup>Hospital Universitario de Estrasburgo, Estrasburgo, Francia; <sup>6</sup>CHU Bordeaux, Burdeos, Francia; <sup>7</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Suiza; <sup>8</sup>Acibadem Hospital, Istambul, España; <sup>9</sup>ESSG. European Spine Study Group, Barcelona, España

**12:51** Comunicación Oral nº 19**Opta a Premio Mejor  
Comunicación Oral**

El uso de recuperador celular no mejora los resultados y puede aumentar las complicaciones en la cirugía de deformidad espinal del adulto: un análisis de emparejamiento por propensión

**Autores:** Haddad, Sleiman<sup>1</sup>; Vila Castillo, Lluís<sup>1</sup>; Núñez Pereira, Susana<sup>1</sup>; Suárez Pérez, Moisés<sup>1</sup>; Ramírez Valencia, Manuel<sup>1</sup>; García de Frutos, Ana<sup>2</sup>; Pizones Arce, Javier<sup>3</sup>; Gómez Rice, Alejandro<sup>4</sup>; Kleinstück, Frank<sup>5</sup>; Charles, Yann-Phillipe<sup>6</sup>; Alanay, Ahmet<sup>7</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>8</sup>; Pellise Urquiza, Ferran<sup>1</sup>; ESSG. European Spine Study Group<sup>9</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus, Barcelona, España; <sup>3</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; <sup>4</sup>Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España; <sup>5</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Suiza; <sup>6</sup>Hospital Universitario de Estrasburgo, Estrasburgo, Francia; <sup>7</sup>Acibadem Hospital, Estambul, Turquía; <sup>8</sup>CHU Bordeaux, Burdeos, Francia; <sup>9</sup>ESSG. European Spine Study Group, Barcelona, España

**12:56** Discusión**13:16** Votación audiencia**13:21** Almuerzo de trabajo

## 5ª MESA REDONDA: FRACTURA VERTEBRAL Y LESIÓN MEDULAR

**Moderadores:****Dr. Alejandro del Arco Churruca****Dra. Sonia Muñoz Donat****14:50** Comunicación Oral nº 20

Evolución temporal del manejo quirúrgico y los resultados en la lesión medular traumática aguda: comparación entre dos periodos (2015-2019 frente a 2020-2025)

**Autores:** Navarro Navarro, Ricardo<sup>1</sup>; López Martel, Alba<sup>2</sup>; Melchiorssen Álvarez, Brian<sup>1</sup>; Pastor Martín, Laura<sup>1</sup>; Fernández Varela, Tito<sup>1</sup>; Lorenzo Rivero, José Augusto<sup>1</sup>; Montedeoca Ara, Arturo<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín, Las Palmas de Gran Canaria, España; <sup>2</sup>Fundacion Canaria Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias, Las Palmas de Gran Canaria, España

**14:55** Comunicación Oral nº 21

Impacto de la intervención urgente en la recuperación neurológica en pacientes con fracturas toracolumbares y déficit neurológico

**Autores:** Torres Lozano, Pedro; Ramírez Villaescusa, José Vicente; Portero Martínez, Eloy; Guerrero Álvarez, María de Gracia; Molina Martínez, Francisco Javier; García Fuentes, Andrés Alejandro

**Centro de trabajo:** Complejo Hospitalario Universitario de Albacete, Albacete, España

**15:00** Comunicación Oral nº 22

Qué parámetros de TC y RMN son útiles para predecir el pronóstico en la lesión medular traumática: análisis de una cohorte de 10 años

**Autores:** Navarro Navarro, Ricardo<sup>1</sup>; López Martel, Alba<sup>2</sup>; Melchiorssen Álvarez, Brian<sup>1</sup>; Pastor Martín, Laura<sup>1</sup>; Fernández Varela, Tito<sup>1</sup>; Lorenzo Rivero, José Augusto<sup>1</sup>; Montesdeoca Ara, Arturo<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín, Las Palmas de Gran Canaria, España; <sup>2</sup>Fundacion Canaria Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias, Las Palmas de Gran Canaria, España

**15:05** Comunicación Oral nº 23

La resonancia magnética mejora el pronóstico de mortalidad y funcionalidad de la clasificación Asia en la lesión medular traumática operada

**Autores:** Navarro Navarro, Ricardo<sup>1</sup>; López Martel, Alba<sup>2</sup>; Melchiorssen Álvarez, Brian<sup>1</sup>; Pastor Martín, Laura<sup>1</sup>; Fernández Varela, Tito<sup>1</sup>; Lorenzo Rivero, José Augusto<sup>1</sup>; Montesdeoca Ara, Arturo<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín, Las Palmas de Gran Canaria, España; <sup>2</sup>Fundacion Canaria Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias, Las Palmas de Gran Canaria, España

**15:10** Comunicación Oral nº 24

Del edema a la hemorragia: el basic score como predictor de gravedad y funcionalidad en la lesión medular traumática cervical y torácica

**Autores:** Navarro Navarro, Ricardo<sup>1</sup>; López Martel, Alba<sup>2</sup>; Melchiorssen Álvarez, Brian<sup>1</sup>; Pastor Martín, Laura<sup>1</sup>; Fernández Varela, Tito<sup>1</sup>; Lorenzo Rivero, José Augusto<sup>1</sup>; Montesdeoca Ara, Arturo<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín, Las Palmas de Gran Canaria, España; <sup>2</sup>Fundacion Canaria Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias, Las Palmas de Gran Canaria, España

**15:15** Discusión

## 6ª MESA REDONDA: DEFORMIDAD DEL ADULTO I

## Moderadores:

Dr. Luis Esparragoza Cabrera

Dr. Rafael González Díaz

## 15:35 Comunicación Oral nº 25

El patrón de cronicidad funcional: evaluación del impacto reproductivo y laboral a las tres décadas de la artrodesis por escoliosis idiopática del adolescente

**Autores:** Matamalas Adrover, Antonia<sup>1</sup>; Bagó Granell, Juan<sup>2</sup>; Sánchez Pérez-Gruoso, F.Javier<sup>3</sup>; Moreno Manzanaro, Lucía<sup>3</sup>; Pizones Arce, Javier<sup>3</sup>; Haddad, Sleiman<sup>4</sup>; Núñez Pereira, Susana<sup>4</sup>; Villanueva Leal, Carlos<sup>5</sup>; Pellise Urquiza, Ferran<sup>4</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitari de Girona Dr. Josép Trueta, Gerona, España; <sup>2</sup>Barcelona, España; <sup>3</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; <sup>4</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>5</sup>Clínica del Pilar. Institut de Recerca Vall d'Hebron, España

## 15:40 Comunicación Oral nº 26

Epidemiología e impacto en calidad de vida de la deformidad raquídea en pacientes con síndrome de Marfan o de Loeys-Dietz

**Autores:** Núñez Pereira, Susana<sup>1</sup>; Teixidó Tura, Gisela<sup>1</sup>; Sabate Roses, Anna<sup>1</sup>; Figueras San Román, Marta<sup>2</sup>; Farago Pérez, Georgina<sup>2</sup>; Haddad, Sleiman<sup>1</sup>; Vila Castillo, Lluís<sup>1</sup>; Suárez Pérez, Moisés<sup>1</sup>; Ramírez Valencia, Manuel<sup>1</sup>; García de Frutos, Ana<sup>3</sup>; Pellise Urquiza, Ferran<sup>1</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 Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus, Barcelona, España

## 15:45 Comunicación Oral nº 27

Más allá de la década: evolución de la calidad de vida 10 años después de la cirugía de deformidad del adulto

**Autores:** Esteban Blanco, Marta; Fernández González, Manuel; Villar Pérez, Julio; Hernández Encinas, José Ángel; Lozano Muñoz, Ana; Viloria Gutiérrez, José M<sup>a</sup>; Betegón Nicolás, Jesús

**Centro de trabajo:** Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE), León, España

**15:50** Comunicación Oral nº 28

Resultados clínicos y complicaciones en osteotomías de sustracción pedicular primarias versus de revisión: estudio retrospectivo de 118 casos consecutivos

Autores: Paz Ramírez, Guillem<sup>1</sup>; Silvestre, Clément<sup>1</sup>; Grobost, Pierre<sup>1</sup>; Darnis, Alice<sup>1</sup>; Cojean, Théo<sup>1</sup>; Reaidy, Joey<sup>1</sup>; Rovira Ortega, Rocío<sup>2</sup>; Chevillotte, Thomas<sup>1</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Institut de la Colonne Vertébrale Lyon, Lyon, Francia; <sup>2</sup>Hospital Universitario Juan Ramón Jiménez, Huelva, España

**15:55** Comunicación Oral nº 29

Predicción del riesgo de complicaciones mecánicas mayores (CMM) en cirugía de deformidades espinales del adulto (DEA). Relevancia de los factores de riesgo a lo largo del proceso asistencial

Autores: Pellise Urquiza, Ferran<sup>1</sup>; Haddad, Sleiman<sup>1</sup>; Vila Castillo, Lluís<sup>1</sup>; Pupak, Anika<sup>2</sup>; Núñez Pereira, Susana<sup>1</sup>; Ramírez Valencia, Manuel<sup>1</sup>; Suárez Pérez, Moisés<sup>1</sup>; García de Frutos, Ana<sup>1</sup>; Alanay, Ahmet<sup>3</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>4</sup>; Kleinstück, Frank<sup>5</sup>; Pizones Arce, Javier<sup>6</sup>; Charles, Yann Philippe<sup>7</sup>; Pannunzi, Mario<sup>8</sup>; Rodà Llordés, Marc<sup>9</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>European Spine Study Group, Barcelona, España; <sup>3</sup>Acibadem Hospital, Estambul, Turquía; <sup>4</sup>CHU Bordeaux, Burdeos, Francia; <sup>5</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Suiza; <sup>6</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; <sup>7</sup>Strasbourg University Hospital, Estrasburgo, Francia; <sup>8</sup>Dribia Data Research, Barcelona, España; <sup>9</sup>Dribia Data Research, Barcelona, España; <sup>10</sup>ESSG. European Spine Study Group, Barcelona, España

**16:00** Comunicación Oral nº 30

Análisis de la degeneración de la masa muscular paraespinal y su relación con el desequilibrio sagital y la aparición de complicaciones en pacientes adultos intervenidos de deformidad vertebral

Autores: Lombao Iglesias, Domingo; Lastra Quintela, Lucía; Blanco Hortas, Andrés; Cernadas Martínez, Jesús; López-Pardo Pardo, Alejandro

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

**16:05** Discusión**16:30** Pausa café y visita exposición comercial**17:00** Fin de la Jornada

**17:00** Asamblea GEER (2ª Parte). Solo socios

**21:00** Cena oficial de clausura del 40 Congreso Nacional GEER

**Hotel Alfonso XIII**

Entrega de premios y distinciones GEER:

- Entrega de premios GEER a la trayectoria profesional
- Entrega de premios a las mejores comunicaciones orales y pósters del 40 Congreso Nacional GEER
- Entrega de premios IV Certamen de Casos Clínicos para residentes #retoalraquis
- Entrega de premio a la mejor comunicación póster del IV Curso Satélite de Enfermería
- Mención Patrocinadores GEER

Sorteo entre los facultativos asistentes (cuotas Socio GEER/No Socio) a la cena, de unas gafas lupa

**CURSO SATÉLITE****IV JORNADA NACIONAL DE ENFERMERÍA EN LA CIRUGÍA DE COLUMNA: “CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN LA COLUMNA: AVANZANDO EN LA EXCELENCIA”****Coordinadoras:**

Sra. Carmen González Baena

Sra. Virginia Griñolo Barbadilla

Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

09:00 Bienvenida y presentación

Sra. Aurora Aranda

Subdirectora de Enfermería Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

---

**1º MESA REDONDA: ÁREA TEMÁTICA: HUMANIZACIÓN DE CUIDADOS**

---

**Moderadores:**

Sra. Aurora Bonilla

Sr. Gabriel Recio

Sra. Virginia Griñolo

Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

09:20 Oral Enfermería 1

Elaboración de una guía con los cuidados perioperatorios de enfermería en la cirugía endoscópica de hernia discal lumbar

Martínez Felguera, Ana; Loureiro Clapers, Mireia; Valverde Aivar, Mónica; Puig Claret, Anna

Fundació Althaia de Manresa, Manresa, España

09:35 Oral Enfermería 2

Cuidar y acompañar: Guía para pacientes pediátricos y familias en el proceso de intervención de escoliosis

Durán Luengo, Ana María; González Zurita, Ana Isabel; Bonilla Martín, Raquel; Gómez Soto, Susana; Ruiz Palomino, Aurora María

Hospital Materno Infantil Reina Sofía, Córdoba, España

**09:50 Oral Enfermería 3**

Prevención de lesiones musculoesqueléticas en profesionales de enfermería durante la cirugía de columna vertebral

Arranz Baile, María; Cano García, Sonia

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España

**10:05 Oral Enfermería 4**

Nuevo protocolo en la cirugía de escoliosis idiopática del adolescente: experiencia del equipo de enfermería quirúrgica

Rodríguez Mellídez, Cristina Guadalupe; García Bravo, Álvaro Manuel;

Izquierdo Martín, Patricia; Ferrero Ruiz-Socolado, María Jesús

Hospital Universitario de Toledo, Toledo, España

---

**2ª MESA REDONDA: ÁREA TEMÁTICA: SEGURIDAD DEL PACIENTE.  
TRABAJO EN EQUIPO**

---

**Moderadoras:**

Sra. Teresa Rodríguez

Sra. Patricia Pérez

Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia

Sra. Carmen González

Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

**10:20 Oral Enfermería 5**

Implementación de un protocolo para la optimización de tiempos quirúrgicos en cirugía compleja de la columna vertebral y lumbar

Iguácel Duarte, Beatriz; Capo, Lucas; Lavezzolo Forcat, Paula; Bago Granell, Juan; Caiazzo, Francesco

Instituto Quirúrgico Spanò, Barcelona, España

**10:35 Oral Enfermería 6**

Alergia a los metales: ¿Qué hago? Catálogo con la composición química de los implantes de columna

Loureiro Clapers, Mireia; Valverde Aivar, Mónica; Puig Claret, Anna; Martínez Felguera, Ana

Fundació Althaia de Manresa, Catalunya, Manresa, España

**10:50 Oral Enfermería 7**

Mañana hay cirugía de columna: ¿Tenemos todo preparado?

Cañamares Vindel, Paula; Ramos Cagigal, Ainhoa; Serrano González, Rubén; Collado Gosálvez, Alicia; Luque Pérez, Rafael

Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España

**11:05 Oral Enfermería 8**

Intervenciones de enfermería para la seguridad del paciente pediátrico en cirugía de escoliosis infantil con navegación

Sáez González, Noelia; González Gómez, María Bibiana; Hevia Sierra, Eduardo; Gallego Bustos, Jesús

Clínica Universidad de Navarra, Madrid, España

**11:20 Pausa café y visita exposición comercial**

---

**3ª MESA REDONDA: PÓSTER FORUM I**

---

**Moderadoras:**

**Sra. Teresa Rodríguez**

**Sra. Patricia Pérez**

Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia

**Sra. Carmen González**

Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

**11:50 Póster Enfermería 1**

Prevalencia de fracturas vertebrales en paciente con fractura proximal de fémur

Martínez Torres, Paula; Puertas Molina, Laura

Fundació Assistencial Mutua de Terrassa, Terrassa, España

**11:55 Póster Enfermería 2**

La diabetes mellitus, factor de riesgo de infección tras una artrodesis lumbar posterior: análisis multivariante en 356 casos

Martínez Torres, Paula; Lacueva Luque, Raquel; Montenegro Rengifo, Juan Diego; Escudero Cisneros, Berta; Núñez Camarena, Jorge H.

Fundació Assistencial Mutua de Terrassa, Terrassa, España

**12:00 Póster Enfermería 3**

Utilización de guías 3D en cirugías de columna

Navarro Navarro, María; Baeza Delgado, María; Bañón Mateu, María Amparo; Micó Comes, María Desamparados; Ortiz Ramos, Raquel

Hospital Universitario Dr. Peset, Valencia, España

## 12:05 Póster Enfermería 4

**Osteobiomateriales en artrodesis vertebral**

**Peinado Pulido, Marina;** De Dios León, Elena; García-Liñán Molina, Pilar  
Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España

## 12:10 Póster Enfermería 5

**El rol crucial de la enfermera instrumentista de columna en la cirugía de columna de mínima invasión: Optimización y seguridad a través de la instrumentación especializada**

**Bobillo Montes, Yolanda;** Bonet Botanch, Josefina; Borrueal Lara, Yolanda;  
Martí Farré, Guadalupe; Rosello Villar, Ariadna  
Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida, Lleida, España

## 12:15 Póster Enfermería 6

**Cuidados de enfermería al paciente sometido a cirugía de columna en el intraoperatorio**

**Roselló Villar, Ariadna;** Borrueal Lara, Yolanda; Bobillo Montes, Yolanda; Bonet Botanch, Josefina; Martí Farré, Guadalupe  
Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Lleida, España

## 12:20 Póster Enfermería 7

**Nuevas tecnologías en la cirugía de columna: Conocimientos clave para el rol enfermero en el entorno quirúrgico. Nuestra práctica**

**Regueiro Calvo, María Teresa;** Bobillo Montes, Yolanda; Bonet Botanch, Josefina; Borrueal Lara, Yolanda; Roselló Villar, Ariadna  
Hospital Universitario Arnau de Vilanova, Lleida, España

## 12:25 Póster Enfermería 8

**Cirugía de raquis sin sorpresa: Protocolo enfermero perioperatorio en artrodesis lumbar posterior**

**Bonet Botanch, Josefina;** Bobillo Montes, Yolanda; Borrueal Lara, Yolanda;  
Martí Farré, Guadalupe; Regueiro Calvo, María Teresa  
Hospital Universitario Arnau de Vilanova, Lleida, España

## 12:30 Póster Enfermería 9

**Lesión dural en cirugía de columna: Cuando cada segundo de enfermería cuenta**

**Bonet Botanch, Josefina;** Bobillo Montes, Yolanda; Borrueal Lara, Yolanda;  
Rosello Villar, Ariadna; Martí Farré, Guadalupe  
Hospital Universitario Arnau de Vilanova, Lleida, España

---

#### 4ª MESA REDONDA: PÓSTER FORUM II

---

**Moderadoras:****Sra. Virginia Griñolo**

Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

**Sra. Teresa Rodríguez****Sra. Patricia Pérez**

Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia

**12:35 Póster Enfermería 10****Cero improvisación: Protocolo de preparación del quirófano en el abordaje transposas****Borrueal Lara, Yolanda;** Bobillo Montes, Yolanda; Bonet Botanch, Josefina;

Martí Farré, Guadalupe; Regueiro Calvo, María Teresa

Hospital Universitario Arnau de Vilanova, Lleida, España

**12:40 Póster Enfermería 11****Más allá del decúbito prono: Estrategias de enfermería para la prevención de lesiones por presión, neuropatías y trombosis en la cirugía de columna****Martí Farré, Guadalupe;** Bonet Botanch, Josefina; Borrueal Lara, Yolanda;

Bobillo Montes, Yolanda; Roselló Villar, Ariadna

Hospital Universitario Arnau de Vilanova, Lleida, España

**12:45 Póster Enfermería 12****Dolor crónico discogénico lumbar. Tratamiento con la administración intradiscal de PRP****Serrano González, Rubén;** Cañamares Vindel, Paula; Ramos Cagigal, Ainhoa;

Salazar González, Ana María; Collado Gosálvez, Alicia

Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid, España

**12:50 Póster Enfermería 13****¡La formación! Un elemento clave para un quirófano seguro****Bobillo Montes, Yolanda;** Bonet Botanch, Josefina; Borrueal Lara, Yolanda;

Martí Farré, Guadalupe; Regueiro Calvo, María Teresa

Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida, Lleida, España

## 12:55 Póster Enfermería 14

La importancia de la enfermera en el manejo de aloinjerto en la cirugía de columna

Rodríguez Mellídez, Cristina Guadalupe; Díaz Rodríguez, Esmeralda; Gutiérrez Santiuste, María Aitana

Hospital Universitario de Toledo, Toledo, España

## 13:00 Póster Enfermería 15

Nuevas tecnologías en el quirófano: Rol de la enfermería en la cirugía robótica de columna

Ramos Cagigal, Ainhoa; Cañamares Vindel, Paula; García Marcos, Adolfo; Serrano González, Rubén; Sáenz Suárez, María; Luque Perez, Rafael

Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid, España

## 13:05 Póster Enfermería 16

Beneficios de la cirugía endoscópica de columna, perspectiva enfermera

Lafuente, Alicia; Montero Gisbert, Isabel

Hospital Universitario Clínico de Valencia, Valencia, España

13:20-14:50 **Almuerzo de trabajo**

---

**TALLERES PRÁCTICOS**

---

**15:30-16:00****TALLER PRÁCTICO DE CEMENTACIÓN. TORNILLOS, VERTEBROPLASTIA Y CIFOPLASTIA. DIFERENCIAS Y MANEJO**

Colaboradora: Rocío Carmona

**16:00-16:30****TALLER PRÁCTICO DE MONTAJE DE LOS DIFERENTES SEPARADORES EN ALIF Y XLIF**

## 16:40 Cierre de Jornada

Doña Aurora Aranda

Subdirectora de Enfermería del Hospital Virgen del Rocío (HRT)

## CURSO SATÉLITE

IV CERTAMEN DE CASOS CLÍNICOS PARA RESIDENTES  
#RETOALRAQUIS

## Moderadores:

**Dr. Nicomedes Fernández-Baíllo Gallego de la Sacristana**

Hospital Universitario La Paz, Madrid

**Dr. Antonio Luis Pérez Abela**

Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada

**Dr. Sebastián Cruz Morande**

Policlínica Guipúzcoa, San Sebastián

13:40 Bienvenida y presentación  
(Presentación casos clínicos 3 minutos y discusión 3 minutos)

## 13:45 Caso Clínico 1

Quiste óseo aneurismático cervical tratado mediante abordaje percutáneo seriado

Autores: **Ochando Garmendia, Jorge**; Cerezal Canga, Álvaro; Díez Sánchez, Blanca; Fernández-Baíllo Gallego de la Sacristana, Nicomedes

Centro de trabajo: Hospital Universitario La Paz, Madrid

## 13:51 Caso Clínico 2

Sacrectomía “en bloque” de S1 en cordoma intracompartimental

Autores: **González Gómez, Fernando**; Quiñones López, Borja; Lama Rodríguez, Matías; Fernández-Baíllo Gallego de la Sacristana, Nicomedes

Centro de trabajo: Hospital Universitario La Paz, Madrid

## 13:57 Caso Clínico 3

Del dolor inespecífico a la vertebrectomía: la infección que acabó en una columna de metal

Autores: **Martínez Palazón, Javier**; Mantilla de los Ríos García, José Emilio; Cuevas Aragón, Paula; Lax Pérez, Raquel

Centro de trabajo: Hospital General Universitario Reina Sofía, Murcia

## 14:03 Caso Clínico 4

Crecimiento controlado: epifisiodesis posterior en cifosis congénita tipo III

Autores: **Lara Galdón, Borja**; Sanz Gastón, Juan; Sánchez Ortega, Manuel; Riquelme García, Óscar

Centro de trabajo: Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid

## 14:09 Caso Clínico 5

Fractura vertebral intraoperatoria en paciente con espondilitis durante artroplastia total de cadera por vía anterior: sobre un caso

Autores: **Varela Alcantarilla, Fernando José**; Martínez Román, Cristina; Bernal Moreno, Javier; Mellado Castillero, José Miguel

Centro de trabajo: Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

## 14:15 Caso Clínico 6

Cervicalgia y déficit neurológico: manejo multidisciplinar de un caso inusual

Autores: **Martínez Roselló, Alejandra**; Mallorquín, Sandra; Carbó Xiqués, Núria; Parés Alfonso, Ivet

Centro de trabajo: Hospital Universitari Parc Tauli, Sabadell, Barcelona

## 14:21 Caso Clínico 7

Lesión tumoral lumbar con diagnóstico preoperatorio indeterminado

Autores: **González Martínez, María Cristina**; Paniagua Andrés, Laura; Pérez Suárez, Javier; Hernández Encinas, José Ángel

Centro de trabajo: Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE), León

## 14:27 Caso Clínico 8

Quiste óseo aneurismático en apófisis espinosa de T1

Autores: Santamaría López, Ana; **Lage de la Chica, Nuria del Mar**; Aparicio Sebestyen, Iker; Vázquez Vecilla, Iria Carla

Centro de trabajo: Hospital Universitario de Getafe, Madrid

## 14:33 Caso Clínico 9

Luxación vertebral espontánea en paciente con neurofibromatosis tipo 1

Autores: **Puerta Olivares, Ana**; De Andrés Torán, Ana; Arcos Flores, Laura; Zarcos Paredes, Irene

Centro de trabajo: Hospital Universitario La Paz, Madrid

## 14:39 Votación audiencia

## 14:44 Conclusiones y cierre

**CURSO SATÉLITE**

**FUEGO CRUZADO:  
ACDF VS PRÓTESIS EN MIELOPATÍA CERVICAL**

**Moderadora:**

**Dra. Ana García de Frutos**

Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

13:40 Introducción, 2 casos clínicos (votación)

**Dra. Ana García de Frutos**

Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

13:50 Prótesis de disco cervical en mielopatía

**Dr. Carles Morera Domínguez**

Hospital Mutua Terrassa, Barcelona

14:05 Fusión en mielopatía

**Dr. Claudio Cano Gómez**

Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz

14:20 Discusión

14:30 Resolución de casos (votación)

14:40 Conclusiones y cierre

## 7ª MESA REDONDA: CIENCIAS BÁSICAS

**Moderadores:****Dr. Máximo Alberto Díez Ulloa****Dra. Marta Esteban Blanco****8:30 Comunicación Oral nº 31**

**Regulación del estrés oxidativo y la autofagia por n-acetilcisteína en células humanas de núcleo pulposo U-CH2 bajo estímulos pro-inflamatorios**

**Autores:** González Blanco, Laura<sup>1</sup>; Farrag, Yousof<sup>1</sup>; Farrag, Mariam<sup>1</sup>; Varela García, María<sup>1</sup>; Arosa García, Laura<sup>1</sup>; Conde Aranda, Javier<sup>1</sup>; Pino López, Laura<sup>1</sup>; Díez Ulloa, Máximo Alberto<sup>2</sup>; Gualillo, Oreste<sup>1</sup>; **Pino Minguez, Jesús<sup>3</sup>**

**Centro de trabajo:** <sup>1</sup>SERGAS (Servicio Gallego de Salud). IDIS (Instituto de Investigación Sanitaria Santiago de Compostela). Laboratorio Neirid, Santiago de Compostela, España; <sup>2</sup>COT. CHU Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España; <sup>3</sup>Departamento de Cirugía Universidad Santiago de Compostela, Laboratorio de Investigación Neirid, IDIS (Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago), Santiago de Compostela, España

**8:35 Comunicación Oral nº 32**

**Papel de la lesión oxidativa y los lípidos en la degeneración del disco intervertebral**

**Autores:** **Sole Florensa, Pau<sup>1</sup>**; García Peroy, Jaume Lluís<sup>2</sup>; Hernández Umaña, Juan Bernardo<sup>1</sup>; González Sánchez, Jacob<sup>1</sup>; Mas Atance, Jaume<sup>1</sup>; Jove Talavera, Ramon<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Lleida, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo, España

**8:40 Comunicación Oral nº 33**

**Medición manual vs semiautomática: validación de un método semiautomático para la medición de UH en vértebras lumbares**

**Autores:** Garay, Alin Ludmila<sup>1</sup>; **Bazán Lizarraga, Pedro Luis<sup>1</sup>**; Cinalli, Micaela<sup>1</sup>; Pérez, Arles<sup>2</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Higa San Martín, La Plata-Hospital Italiano, La Plata, Argentina; <sup>2</sup>Hospital Dr. Gustavo Nelson Collado, Herrera, Panamá

## 8:45 Comunicación Oral nº 34

**La n-acetilcisteína modula la respuesta al estrés del retículo endoplásmico en condrocitos maduros expuestos a citocinas proinflamatorias**

**Autores:** González Blanco, Laura<sup>1</sup>; Farrag, Yousof<sup>1</sup>; Farrag, Mariam<sup>1</sup>; Varela García, María<sup>1</sup>; Arosa, Laura<sup>1</sup>; Conde Aranda, Javier<sup>1</sup>; Pino López, Laura<sup>2</sup>; Neira Boga, Miguel<sup>3</sup>; Díez Ulloa, Máximo Alberto<sup>3</sup>; **Pino Minguez, Jesús<sup>4</sup>**; Gualillo, Oreste<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>SERGAS (Servizo Galego de Saude) e IDIS (Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago), Laboratorio de Investigación Neirid, Santiago de Compostela, España; <sup>2</sup>Laboratorio Neirid, Instituto de Investigación Sanitaria Santiago de Compostela. IDIS, Santiago de Compostela, España; <sup>3</sup>Complejo Hospitalario Universitario Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España; <sup>4</sup>Departamento de Cirugía Universidad Santiago de Compostela, Laboratorio de Investigación Neirid, IDIS (Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago), Santiago de Compostela, España

## 8:50 Comunicación Oral nº 35

**Impregnación por titanio en pacientes de escoliosis de inicio precoz tratados con barras de crecimiento tradicionales y magnéticas**

**Autores:** Díez Ulloa, Máximo Alberto<sup>1</sup>; Díez Sanchidrien, Eva<sup>2</sup>; **Neira Boga, Miguel<sup>1</sup>**; Puente Sánchez, Luis<sup>3</sup>; Pino Minguez, Jesús<sup>4</sup>; Bermejo Barrera, María del Pilar<sup>5</sup>; Herbello Hermelo, Paloma<sup>5</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>CHU Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, España; <sup>3</sup>CHU Lugo, Lugo, España; <sup>4</sup>Departamento de Cirugía Universidad Santiago de Compostela, Laboratorio de Investigación Neirid, IDIS (Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago), Santiago de Compostela, España; <sup>5</sup>Facultad de Química, Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España

## 8:55 Discusión

## 8ª MESA REDONDA: CERVICAL Y TUMORES

**Moderadores:****Dr. Matías Alfonso Olmos****Dr. Antonio Fernández de Rota Conde**

## 9:15 Comunicación Oral nº 36

¿Los estudios de potenciales motores evocados (MEP'S) cuantifican el grado de discapacidad funcional en la mielopatía cervical degenerativa (MCD)?

**Autores:** Ramírez Valencia, Manuel<sup>1</sup>; García de Frutos, Ana<sup>2</sup>; Verdaguer Barberán, Lena<sup>1</sup>; Corral López, Irene<sup>1</sup>; Montesinos Magraner, Lluís<sup>1</sup>; Suárez Pérez, Moises<sup>1</sup>; Haddad, Sleiman<sup>1</sup>

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

## 9:20 Comunicación Oral nº 37

Análisis comparativo del equilibrio sagital cervical después de cirugía híbrida vs discectomía y fusión cervical anterior: evidencia clínica y radiológica

**Autores:** Tomé Bermejo, Félix<sup>1</sup>; Sanz Sanjuan, Imanol<sup>1</sup>; Batres Cid, Bárbara Andrea<sup>1</sup>; Peix Losa, Claudio<sup>2</sup>; Vargas-Zúñiga Pastor, Ignacio<sup>3</sup>; Sutil Blanco, Ángel<sup>3</sup>; Javier Martínez, Elías Enmanuel<sup>3</sup>; de la Rosa Zabala, Kelman Luis<sup>3</sup>; Avilés Morente, Carmen<sup>3</sup>; Núñez Torrealba, Alexa Anaís<sup>3</sup>; Cuarental García, Javier<sup>3</sup>; Ferrer Pomares, Pierre<sup>4</sup>; Mengis Palleck, Charles-Louis R.<sup>4</sup>; Álvarez Galovich, Luis<sup>4</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Fraternidad Muprespa Habana, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital de La Princesa, Madrid, España; <sup>3</sup>Hospital Universitario General de Vithyalba, Collado Villalba, Madrid, España; <sup>4</sup>Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España

## 9:25 Comunicación Oral nº 38

Estimación indirecta del T1 Slope cuando no es visible en la radiografía cervical: análisis de fiabilidad y concordancia

**Autores:** Dot Pascuet, Iván; Gis, Alexandru; López Navarro, Carolina; Escala Arnau, Joan Salvador

**Centro de trabajo:** Hospital Universitari Sant Joan de Reus, Reus, España

## 9:30 Comunicación Oral nº 39

**Cuadriplejia secundaria a pseudotumor C1-C2 no asociado a enfermedad inflamatoria. Case report y revisión de nuestra serie de 9 casos**

**Autores:** **Ramírez Valencia, Manuel<sup>1</sup>**; García de Frutos, Ana<sup>2</sup>; Haddad, Sleiman<sup>1</sup>; Núñez Pereira, Susana<sup>1</sup>; Vila Castillo, Lluís<sup>1</sup>; Suárez Pérez, Moisés<sup>1</sup>; Pellise Urquiza, Ferran<sup>1</sup>

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

## 9:35 Comunicación Oral nº 40

**Discectomía y fusión cervical anterior de un solo nivel versus multಿನivel: comparación de la alineación sagital, la degeneración temprana del segmento adyacente y los resultados clínicos**

**Autores:** **Tomé Bermejo, Félix<sup>1</sup>**; Peix Losa, Claudio<sup>2</sup>; Batres Cid, Bárbara Andrea<sup>1</sup>; Sanz Sanjuan, Imanol<sup>1</sup>; Vargas-Zúñiga Pastor, Ignacio<sup>3</sup>; Javier Martínez, Elías Enmanuel<sup>3</sup>; Sutil Blanco, Ángel<sup>3</sup>; de la Rosa Zabala, Kelman<sup>3</sup>; Avilés Morente, Carmen<sup>3</sup>; Oliveros Escudero, Beatriz<sup>3</sup>; Núñez Torrealba, Alexa Anaís<sup>3</sup>; Álvarez Galovich, Luis<sup>4</sup>; Mengis Palleck, Charles-Louis R.<sup>4</sup>; Garzón Márquez, Francisco M.<sup>3</sup>; Ferrer Pomares, Pierre<sup>4</sup>; Cuarental García, Javier<sup>3</sup>; Sanz Aguilera, Sylvia<sup>4</sup>; Benito Gallo, Marina<sup>4</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Fraternidad Muprespa Habana, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital de La Princesa, Madrid, España; <sup>3</sup>Hospital Universitario General de Villalba, Collado Villalba, Madrid, España; <sup>4</sup>Fundación Jiménez Díaz, Unidad de Patología de Columna, Madrid, España

## 9:40 Comunicación Oral nº 41

**Integración de cirugía radioguiada y molecular en tumores complejos de columna: primera experiencia clínica en un centro de referencia**

**Autores:** **Martín Benlloch, Juan Antonio<sup>1</sup>**; Orozco Cortés, John<sup>1</sup>; Valverde Belda, Diego<sup>1</sup>; Verdú López, Francisco<sup>1</sup>; Aguirre García, Rafael<sup>1</sup>; Morales Codina, Ana María<sup>1</sup>; Bonino, Georgina<sup>1</sup>; Lonjedo Vicent, Elena<sup>1</sup>; Amat Pérez, Rosa Ana<sup>1</sup>; Soriano Sarrio, Pilar<sup>1</sup>; Vega Martínez, María<sup>1</sup>; Sylvester, Víctor<sup>2</sup>; Lajara Heredia, Alfonso<sup>3</sup>; Cavagna Matti, Franco José<sup>1</sup>; Quirante Cascales, José Vicente<sup>1</sup>; Jaén Martínez, Joaquín Miguel<sup>1</sup>; Dolz Gaiton, Raquel<sup>1</sup>; Arbat, Julieta Romina<sup>1</sup>; Caballero Calabuig, Elisa<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario Dr. Peset, Valencia, España; <sup>2</sup>Hospital Las Higueras, Talcahuano, Chile; <sup>3</sup>Hospital de León, León, España

## 9:45 Comunicación Oral nº 42

**Exéresis en bloque tumores vertebrales. Nuestra experiencia**

**Autores:** **Ramírez Valencia, Manuel**<sup>1</sup>; Haddad, Sleiman<sup>1</sup>; Núñez Pereira, Susana<sup>1</sup>; García de Frutos, Ana<sup>2</sup>; Suárez Pérez, Moises<sup>1</sup>; Vila Castillo, Lluís<sup>1</sup>; Pellise Urquiza, Ferran<sup>1</sup>

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

## 9:50 Discusión

## 9ª MESA REDONDA: DEFORMIDAD DEL ADULTO II

**Moderadores:**

**Dr. Domingo Lombao Iglesias**

**Dr. Nicolás Plais Cotrel**

## 10:18 Comunicación Oral nº 43

**Influencia del arco lordótico inferior en la retroversión pélvica residual en pacientes globalmente alineados**

**Autores:** **Vila Castillo, Lluís**<sup>1</sup>; Haddad, Sleiman<sup>1</sup>; Núñez Pereira, Susana<sup>1</sup>; Pizones Arce, Javier<sup>2</sup>; Ramírez Valencia, Manuel<sup>1</sup>; García de Frutos, Ana<sup>3</sup>; Suárez Pérez, Moisés<sup>1</sup>; Pupak, Anika<sup>4</sup>; Salom Linares, Juan Fernando<sup>1</sup>; Gómez Rice, Alejandro<sup>5</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>6</sup>; Boissière, Louis<sup>7</sup>; Roscop, Cécile<sup>8</sup>; Charles, Yann Philippe<sup>9</sup>; Kleinstück, Frank<sup>10</sup>; Alanay, Ahmet<sup>11</sup>; Pellise Urquiza, Ferran<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; <sup>3</sup>Hospital Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus, Barcelona, España; <sup>4</sup>European Spine Study Group, Barcelona, España; <sup>5</sup>Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España; <sup>6</sup>CHU Bordeaux, Burdeos, Francia; <sup>7</sup>Hospital Pellegrin, Burdeos, Francia; <sup>8</sup>Polyclinique Jean Villar, Burdeos, Francia; <sup>9</sup>CHU Estrasburgo, Estrasburgo, Francia; <sup>10</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Suiza; <sup>11</sup>Acibadem Hospital, Estambul, Turquía

## 10:23 Comunicación Oral nº 44

**Valor predictivo de las radiografías intraoperatorias para determinar la alineación sagital lumbopélvica tras la fusión lumbosacra**

**Autores:** **Capo, Lucas**; Lavezzolo Forcat, Paula; Bagó Granell, Juan; Salat Batlle, Judith; Alveal Mellado, Daniel; Caiazzo, Francesco

**Centro de trabajo:** Instituto Quirurgico Spanó, Barcelona, España

**10:28** Comunicación Oral nº 45**El valor de los ángulos vértebro-pélvicos en la definición de la morfología sagital del raquis**

**Autores:** Pellise Urquiza, Ferran<sup>1</sup>; Haddad, Sleiman<sup>1</sup>; Vila Castillo, Lluís<sup>1</sup>; Pupak, Anika<sup>2</sup>; Núñez Pereira, Susana<sup>1</sup>; Ramírez Valencia, Manuel<sup>1</sup>; Suárez Pérez, Moisés<sup>1</sup>; García de Frutos, Ana<sup>1</sup>; Alanay, Ahmet<sup>3</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>4</sup>; Kleinstück, Frank<sup>5</sup>; Pizones Arce, Javier<sup>6</sup>; Charles, Yann Philippe<sup>7</sup>; Pannunzi, Mario<sup>8</sup>; Rodà Llordés, Marc<sup>8</sup>; ESSG. European Spine Study Group<sup>9</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>2</sup>European Spine Study Group, Barcelona, España; <sup>3</sup>Acibadem Hospital, Estambul, Turquía; <sup>4</sup>CHU Bordeaux, Burdeos, Francia; <sup>5</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Suiza; <sup>6</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; <sup>7</sup>Strasbourg University Hospital, Estrasburgo, Francia; <sup>8</sup>Dribia Data Research, Barcelona, España; <sup>9</sup>ESSG. European Spine Study Group, Barcelona, España

**10:33** Comunicación Oral nº 46**Utilidad del TAC preoperatorio en decúbito prono para planificación del perfil sagital en cirugía de deformidad vertebral**

**Autores:** Zarcos Paredes, Irene<sup>1</sup>; Talavera, Gloria<sup>1</sup>; Pizones Arce, Javier<sup>1</sup>; Moreno-Manzanaro, Lucía<sup>1</sup>; Sánchez Márquez, José Miguel<sup>1</sup>; Tapia Viñe, Mar<sup>1</sup>; Ortiz de Mendivil Arrate, Ana<sup>2</sup>; Fernández-Baillo Gallego de la Sacristana, Nicomedes<sup>1</sup>

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

**10:38** Comunicación Oral nº 47**¿Puede servir la localización del ombligo como punto de referencia para las incisiones de las vías anteriores en escoliosis del adulto?**

**Autores:** Talavera, Gloria; Zarcos Paredes, Irene; Sánchez Márquez, José Miguel; Fernández-Baillo Gallego de la Sacristana, Nicomedes; Moreno-Manzanaro, Lucía; Pizones Arce, Javier

**Centro de trabajo:** Hospital Universitario La Paz, Madrid, España

**10:43** Discusión

**11:03 Pausa café y visita exposición comercial****► CAFÉ CON EL EXPERTO****Dr. Juan Antonio Martín Benlloch****Cirugía de la separación en metástasis vertebral:  
Cómo lo hago yo****🕒 11:15-11:25 h****📍 STAND SOCIEDAD GEER (ATRIO III)****11:35 Charla Magistral****Moderadora: Dra. Felisa Sánchez-Mariscal Díaz****Evolución, desafíos y oportunidades en la cirugía de las deformidades espinales del adulto****Dr. Ferran Pellisé Urquiza****10ª MESA REDONDA: FRACTURA VERTEBRAL OSTEOPORÓTICA****Moderadores:****Dr. Javier Cobo Soriano****Dr. Jesús Betegón Nicolás****12:15 Comunicación Oral nº 48****Influencia del tratamiento para la osteoporosis en las complicaciones de la cirugía de fracturas vertebrales por fragilidad****Autores: Marín Jiménez, Sergio; Crespo San Juan, Jesús; Bragado González, María; Santiago Maniega, Silvia; Ardura Aragón, Francisco; Hernández Ramajo, Ruben; Labrador Hernández, Gregorio de Jesús; Murcia Pascual, Jaime; Martínez Selles, Carmen; Reinante Santonja, Beatriz; Criado del Rey Machimbarrena, Diego; País Ortega, Sergio; Sánchez Llanos, Pablo; Hevia Meana, Virginia; Tobio, Facundo; de Prado Lastra, Clara; García Escudero, Adrián; García Díaz, Rebeca; Noriega González, David César****Centro de trabajo: Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid, España**

**12:20** Comunicación Oral nº 49

Manejo multidisciplinar de la fractura vertebral osteoporótica. Resultado de un consenso según metodología Delphi

Autores: Álvarez Galovich, Luis<sup>1</sup>; Blanco Blanco, Juan Francisco<sup>2</sup>; Arana, Estanislao<sup>2</sup>; Cancio Trujillo, José M.<sup>2</sup>; Castañeda, Santos<sup>2</sup>; de Miguel Denabida, Carolina<sup>2</sup>; González Ramírez, Alfonso<sup>2</sup>; Martínez Díaz-Guerra, Guillermo<sup>2</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca, España

**12:25** Comunicación Oral nº 50

Modelo clínico-radiómico interpretable para la predicción de re-fractura vertebral en pacientes con fracturas osteoporóticas: desarrollo y evaluación metodológica

Autores: Rodríguez Macías, María Jesús; Contreras Citores, Yolanda; Najera Lavid, Enrique; Hernández Seoane, Gonzalo; Sánchez Hidalgo, Ricardo; García Delgado, Ignacio; Mata González, Pedro Ramón; García de Lucas, Fernando;

Centro de trabajo: Hospital Fremap Majadahonda, Madrid, España

**12:30** Comunicación Oral nº 51

Asociación del of score con el desequilibrio sagital y la discapacidad en FVO: implicaciones para la clasificación Ao Spine-DGOU

Autores: Rovira Ortega, Rocío<sup>1</sup>; Rovira Gutiérrez, Manuel<sup>2</sup>; García Díaz, Paula<sup>1</sup>; Tejero García, Sergio<sup>3</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Universitario Juan Ramón Jiménez, Huelva, Sevilla, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, España; <sup>3</sup>Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España

**12:35** Comunicación Oral nº 52

Utilidad del TAC y la RMN como métodos de cribado oportunista de osteoporosis y predicción de fracturas osteoporóticas

Autores: Uildemolins Aznar, Pablo; Maes, Arthur Simón M; Mencía González, Juan Pedro; Olías Ortiz, Laura; Martínez Alfaro, Arturo; Pérez Vergara, Silvia; Rubio Belmar, Pedro Antonio; Morales Valencia, Jorge Mario; Bovea Marco, Miquel; Bas Hermida, José Luis; Bas Hermida, Paloma; Bas Hermida, Teresa

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

**12:40** Discusión

**13:00** Fuego Cruzado**Moderador:** Dr. Lorenzo Zúñiga Gómez

Espondilolistesis degenerativa l4-l5: artrodesis vs liberación aislada

Dr. Andrés Barriga Martín

Dr. José María López-Puerta González

**13:40** Almuerzo de trabajo**11ª MESA REDONDA: DEFORMIDAD PEDIÁTRICA II****Moderadores:**

Dr. David Farrington Rueda

Dra. Inmaculada Vilalta Vidal

**15:10** Comunicación Oral nº 53

Supervivencia del implante tras la graduación por observación en pacientes tratados con barras de crecimiento: estudio con seguimiento a 10 años

**Autores:** Hurtado Ortega, Ana<sup>1</sup>; Sánchez Márquez, José Miguel<sup>2</sup>; Fernández-Baillo Gallego de la Sacristana, Nicomedes<sup>3</sup>; Moreno Manzanaro, Lucía<sup>3</sup>; Talavera, Gloria<sup>3</sup>; Zarcos Paredes, Irene<sup>3</sup>; Pizones Arce, Javier<sup>3</sup>**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Infanta Sofía, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; <sup>3</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, España**15:15** Comunicación Oral nº 54

Tratamiento con barras de crecimiento en la escoliosis de inicio precoz: ¿es siempre necesaria la artrodesis definitiva?

**Autores:** Olías Ortiz, Laura; Bovea Marco, Miquel; Ulldemolins Aznar, Pablo; Martínez Alfaro, Arturo; Alcázar Pérez, Álvaro; 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 Universitari i Politènic La Fe, Valencia, España**15:20** Comunicación Oral nº 55

Escoliosis congénita, ¿es necesario el cribado de anomalías urológicas en todos los pacientes?

**Autores:** Egea Gámez, Rosa María; Arias Martínez, Paula; García Lerma, Carlota; Rodríguez Olmo, Cristina; Pavon Rodríguez, Silvia; González Díaz, Rafael**Centro de trabajo:** Hospital Universitario Niño Jesús, Madrid, España

**15:25** Comunicación Oral nº 56

Cultivos intraoperatorios del lecho quirúrgico en deformidad vertebral pediátrica: incidencia y relevancia clínica

Autores: Pizá Vallespir, Gabriel; Sanpera Trigueros, Ignacio

Centro de trabajo: Hospital Universitari Son Espases, Palma de Mallorca, España

**15:30** Comunicación Oral nº 57

Eficacia clínica y coste-efectividad del recuperador sanguíneo en escoliosis pediátrica: ¿realmente aporta valor?

Autores: Hernández Mateo, José María; Lara Galdón, Borja; Anaya Torres, Alberto; Igualada Blázquez, Cristina; Solans López, María del Coro; García Martín, Azucena; Riquelme García, Óscar; Quevedo Narciso, Tania; Esparragoza Cabrera, Luis Alejandro

Centro de trabajo: Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España

**15:35** Comunicación Oral nº 58

Colocación de tornillos pediculares en la cirugía de escoliosis idiopática del adolescente: un estudio retrospectivo comparativo del uso de guías 3D frente a la técnica convencional a mano alzada

Autores: García Castro, Isabel; Prieto de la Torre, Antonio; Dans Caballero, Santiago; Sánchez Bosque, Miguel Ángel; Jiménez Alcaide, Diego Jesús; Marín Luján, Miguel Ángel; Gutiérrez Castro, José Antonio; Rodríguez de Tembleque Aguilar, Federico; Quevedo Reinoso, Rafael Antonio; Fuentes Caparrós, Simón

Centro de trabajo: Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España

**15:40** Comunicación Oral nº 59

Optimización de la cirugía de escoliosis idiopática adolescente mediante guías 3D: comparación entre técnica manos libres y guías 3D, resultados perioperatorios y curva de aprendizaje

Autores: López Díaz, Francisca<sup>1</sup>; Gómez González, Daniel Alejandro<sup>1</sup>; Roca Vicente-Franqueira, Javier<sup>1</sup>; Ortolá Morales, David Joaquín<sup>1</sup>; Soler Albert, Mariano<sup>2</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital General Universitario Alicante, Alicante, España; <sup>2</sup>Hospital Vithas Medimar, Alicante, España

**15:45** Discusión

## 12ª MESA REDONDA: DEGENERATIVA TORACOLUMBAR

**Moderadores:****Dr. Mariano Hidalgo Pérez****Dra. Iria Carla Vázquez Vecilla****16:13** Comunicación Oral nº 60

Descripción de un nuevo factor de riesgo de espondilolistesis degenerativa: descenso y verticalización de la apófisis espinosa

**Autores:** Domenech Fernández, Julio<sup>1</sup>; Álvarez Llanas, Alejandro<sup>1</sup>; Bellido Bello, Luis<sup>1</sup>; González Martínez, Sofía<sup>2</sup>; de la Iglesia Vaya, María<sup>3</sup>; Domenech Fernández, Julio<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Arnau de Vilanova. Universidad Cardenal Herrera CEU, Valencia, España; <sup>2</sup>Unidad Mixta de Imagen Biomédica e Inteligencia Artificial Fisabio-CIPF, Valencia, España; <sup>3</sup>Centro de Excelencia e Innovación Tecnológica de Bioimagen (CEIB-CS). Centro de Investigación Príncipe Felipe, Valencia, España

**16:18** Comunicación Oral nº 61

Supervivencia libre de evento adverso postquirúrgico tras cirugía endoscópica lumbar: resultados a medio y largo plazo

**Autores:** Lapastora Olondo, Irene<sup>1</sup>; Tellería Olmedo, Laura<sup>1</sup>; Gómez Rice, Alejandro<sup>1</sup>; Cobo Soriano, Javier<sup>2</sup>; Castrillo Amores, Miguel Ángel<sup>1</sup>; Gutiérrez Gómez, Juan Carlos<sup>1</sup>; Martínez Ureña, Paloma<sup>1</sup>; Palacios Duch, Isabel<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital Ramón y Cajal. Hospital Ruber Internacional, Madrid, España

**16:23** Comunicación Oral nº 62

Estudio clínico observacional que evalúa los criterios de valoración de rendimiento y seguridad tras una cirugía de estabilización dinámica lumbar (resultados de un seguimiento de 2 años)

**Autores:** Frank, Maier<sup>1</sup>; Louis, Boissiere<sup>2</sup>; Søren, Fruensgaard<sup>3</sup>; Hugues, Pascal-Moussellard<sup>4</sup>; Mehdi, Afathi<sup>5</sup>; Jean-Marc, Vital<sup>6</sup>; Vincent, Pointillart<sup>7</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Asklepios Stadtklinik, Bad Wildungen, Alemania; <sup>2</sup>CHU Pellegrin, Spine Unit, Burdeos, Francia; <sup>3</sup>Elective Surgery Center, Silkeborg Regional Hospital, Silkeborg, Dinamarca; <sup>4</sup>Hôpital La Pitié Salpêtrière, Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique, París, Francia; <sup>5</sup>Clinique st Charles, Lyon, Francia; <sup>6</sup>Doscea Center, Bayonne, Francia; <sup>7</sup>CHU Bordeaux Spine Unit, Burdeos, Francia

**16:28** Comunicación Oral nº 63

Estudio de cohortes comparativo de tres técnicas de revisión para el tratamiento quirúrgico de la enfermedad del segmento adyacente: fusión intersomática lateral (LLIF) única vs. LLIF más fijación con tornillos anterolaterales vs. Cirugía posterior abierta

Autores: **Tomé Bermejo, Félix<sup>1</sup>**; Sanz Sanjuán, Imanol<sup>1</sup>; Peix Losa, Claudio<sup>2</sup>; Batres Cid, Bárbara Andrea<sup>1</sup>; Vargas-Zúñiga Pastor, Ignacio<sup>3</sup>; de la Rosa Zabala, Kelman Luis<sup>3</sup>; Mengis Palleck, Charles-Louis R.<sup>4</sup>; Ferrer Pomares, Pierre<sup>4</sup>; Sutil Blanco, Ángel<sup>3</sup>; Javier Martínez, Elías Enmanuel<sup>3</sup>; Cuarental García, Javier<sup>3</sup>; Álvarez Galovich, Luis<sup>4</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Fraternidad Muprespa Habana, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital de La Princesa, Madrid, España; <sup>3</sup>Hospital Universitario General de Villalba, Collado Villalba, Madrid, España; <sup>4</sup>Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España

**16:33** Comunicación Oral nº 64

Dolor neuropático en extremidades inferiores posterior a cirugía ALIF: incidencia, factores de riesgo y el impacto de la lordosis lumbar relativa

Autores: **Lavezzolo Forcat, Paula**; Capo, Lucas; Bagó Granell, Juan; Alveal Mellado, Daniel; Salat Batlle, Judith; Caiazzo, Francesco

**Centro de trabajo:** Instituto Quirúrgico Spano, Barcelona, España

**16:38** Comunicación Oral nº 65

Cambios neurofisiológicos intraoperatorios en cirugía endoscópica lumbar: comparación entre abordajes interlaminar y transforaminal

Autores: **Rumin, Tomasz**; de Uña Gallego, Zoe; González Menocal, Alfonso; Díaz Blanco, Sergio Hugo; Gómez Domínguez, Adriana

**Centros de trabajo:** Hospital Universitario Infanta Elena, Madrid, España

**16:43** Discusión**17:07** Clausura del 40 Congreso GEER

**Dra. Felisa Sánchez-Mariscal Díaz**

Presidenta GEER

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

Presidente Comité Organizador

**CURSO SATELITE**

**AFLOJAMIENTO SÉPTICO VS ASÉPTICO. ESA ES LA CUESTIÓN**

**Moderador:**

**Dr. Alejandro del Arco Churruca**  
Hospital del Mar, Barcelona

14:00 Bienvenida y presentación

14:05 Aflojamiento precoz

**Dr. Miguel Menéndez García**

Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona

14:20 Aflojamiento tardío

**Dr. Félix Tomé Bermejo**

Hospital Fraternidad Muprespa Habana, Madrid

14:35 Algoritmo diagnóstico-terapéutico

**Dra. Susana Núñez Pereira**

Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

14:50 Conclusiones y cierre

## CURSO SATELITE

**GEER JOVEN: CUANDO LAS COSAS SE TUERCEN: ESTRATEGIAS DE RESCATE Y SUPERVIVENCIA****Moderadoras:****Dra. Felisa Sánchez-Mariscal Díaz**

Hospital Universitario Rey Juan Carlos, Madrid

**Dra. Antonia Matamalas Adrover**

Hospital Universitario Dr. Josep Trueta, Gerona

14:00 Bienvenida y presentación

14:05 GEER Joven: Un espacio de formación, resiliencia y red de apoyo profesional

**Dr. Guillem Paz Ramírez**

Consorti Sanitari del Maresme. Barcelona

**Dra. Rocío Rovira Ortega**

Hospital Universitario Juan Ramón Jiménez. Huelva

---

**BLOQUE TÉCNICO**

---

Manual de supervivencia ante las complicaciones intraoperatorias

14:15 Caso Clínico I: Hematoma epidural compresivo agudo. Identificación y evacuación urgente

**Dr. Moisés Suárez Pérez**

Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

**Dr. Luís Vila Castillo**

Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

14:25 Caso Clínico II: Lesión dural accidental. Trucos para una reparación hermética

**Dra. Laura Olías Ortíz**

Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia

**Dra. Rocío Rovira Ortega**

Hospital Universitario Juan Ramón Jiménez, Huelva

- 14:35 Caso Clínico III: Pérdida de potenciales intraoperatorios.  
Checklist de actuación inmediata  
**Dr. Carles Fabrés Martín**  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid  
**Dr. Ignacio Vargas-Zúñiga Pastor**  
Hospital Universitario de Guadalajara, Guadalajara
- 14:45 Caso Clínico IV: Malposición intraoperatoria de implantes.  
¿Cómo los rescato?  
**Dra. Gara María Cozar Adelantado**  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid  
**Dr. Víctor Martín Gorgojo**  
Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona

---

### COLOQUIO SENIOR

---

- 14:55 Afrontamiento emocional y resiliencia: La importancia de la red de apoyo ante la complicación  
**Dra. Felisa Sánchez-Mariscal Díaz**  
Hospital Universitario Rey Juan Carlos, Madrid  
**Dr. Javier Pizones Arce**  
Hospital Universitario La Paz, Madrid  
**Dra. Antonia Matamalas Adrover**  
Hospital Universitario Dr. Josep Trueta, Gerona
- 15:05 Conclusiones y cierre



## **INFORMACIÓN GENERAL**

---

## WEBSITE OFICIAL DEL CONGRESO

<https://congreso2026.secolumnavertebral.org>

## SECRETARÍA TÉCNICA

López Garrido Viajes y Congresos (V. Villarreal)  
Avda. García Lorca s/n  
Edf. Club Municipal de Hielo  
29630 Benalmádena. Málaga  
Teléfono: (+34) 95 244 55 86  
E-mail: [congresos@viajesvillarreal.com](mailto:congresos@viajesvillarreal.com)

## SECRETARÍA GEER

Sociedad Española de Columna Vertebral  
Avda. García Lorca s/n  
Edf. Club Municipal de Hielo  
29630 Benalmádena. Málaga  
Teléfono: (+34) 95 244 55 86  
E-mail: [secretaria@secolumnavertebral.org](mailto:secretaria@secolumnavertebral.org)  
<https://www.secolumnavertebral.org>



## SEDE

Sevilla International Convention Center  
Av. Álvaro Alonso Barba, s/n  
41092 Sevilla



## CÓCTEL DE BIENVENIDA

Miércoles 3 de junio, 20:30 h  
Real Alcázar de Sevilla  
Entrada por la Puerta  
del Apeadero  
(Patio de Banderas)  
41004 Sevilla



🚌 Salida en autocar a las 20:00 h desde los hoteles oficiales del Congreso.

Deberá confirmar su asistencia al cóctel de bienvenida en el momento de realizar su inscripción mediante el formulario online, o por correo electrónico ([congresos@viajesvillarreal.com](mailto:congresos@viajesvillarreal.com)), antes de las 12:00 horas del lunes 25 de mayo de 2026, ya que de lo contrario no podremos garantizarle su plaza. No se admitirán confirmaciones in situ durante el congreso.

## CENA DE CLAUSURA

Jueves 4 de junio, 21:00 h  
Hotel Alfonso XIII  
San Fernando 2  
41004 Sevilla



- Sorteo entre los facultativos asistentes (cuotas Socio GEER/No Socio) a la cena, de una gafa lupa
- Mención Patrocinadores GEER
- Entrega premios GEER a la trayectoria profesional

🚌 Salida en autocar a las 20:30 h desde los hoteles oficiales del Congreso.

Deberá confirmar su asistencia a la cena de clausura en el momento de realizar su inscripción mediante el formulario online, o bien por correo electrónico ([congresos@viajesvillarreal.com](mailto:congresos@viajesvillarreal.com)) antes de las 12:00 horas del lunes 25 de mayo de 2026, ya que de lo contrario no podremos garantizarle su plaza. No se admitirán confirmaciones in situ durante el congreso.

## IDIOMA OFICIAL

El idioma oficial del congreso será el castellano.

## HORARIOS

### Entrega de acreditaciones

Se podrá acreditar en la Secretaría General instalada en el Foyer del Sevilla International Convention Center.

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Miércoles, 3 de junio | 08:15-17:45 |
| Jueves, 4 de junio    | 07:15-17:00 |
| Viernes, 5 de junio   | 08:00-17:00 |

### Secretaría de ponentes

La secretaría de recepción de las ponencias estará instalada en una sala anexa a la Sala Plenaria, en la planta 0 del Sevilla International Convention Center.

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Miércoles, 3 de junio | 08:15-17:45 |
| Jueves, 4 de junio    | 08:00-17:00 |
| Viernes, 5 de junio   | 07:30-16:00 |

### Secretaría GEER

La secretaría de la Sociedad Española de Columna Vertebral estará instalada en la Sala Andalucía 9 del Sevilla International Convention Center.

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Miércoles, 3 de junio | 10:00-16:00 |
| Jueves, 4 de junio    | 11:00-16:00 |
| Viernes, 5 de junio   | 08:00-17:00 |

## USO DEL TELÉFONO MÓVIL

El uso del teléfono móvil no está permitido en la sala durante las sesiones. Por favor, mantenga silenciado su móvil para no interferir en el buen desarrollo del Congreso.

## ENTREGA DE CERTIFICADOS

El certificado de asistencia lo podrá obtener únicamente descargándolo online desde la web del GEER, accediendo con sus credenciales (email/DNI) al siguiente código QR, una vez finalizado el Congreso. Previamente le solicitamos cumplimente un breve cuestionario que pretende conocer su opinión acerca del desarrollo de esta actividad y, especialmente, en relación a los elementos que han intervenido directamente en su participación en el mismo.

## PROPIEDAD INTELECTUAL

Los materiales, las presentaciones y los casos de estudio son propiedad intelectual del profesorado del Congreso. Todos tienen derechos reservados.

## ENTREGA DE PONENCIAS

Deberá entregar su trabajo en la secretaría de ponentes, como mínimo una hora antes del comienzo de la sesión en la que interviene. Tenga en cuenta que no será posible utilizar su propio ordenador para la presentación en la sala de conferencias. Las presentaciones serán enviadas desde la secretaría de ponentes al atril en la sala plenaria a través de la red. El formato debe ser PowerPoint (.ppt o .pptx), no se admitirán ficheros PowerPoint autoejecutables (.pps o .ppsx), y si incluye algún video se admitirán los formatos “mpeg1”, “mpeg2”, “mp4”, “wmv” o “avi”. Para el correcto visionado del vídeo, por favor, utilice solo los codificadores de vídeo más comunes y extendidos (codecs), preferiblemente en su última versión.

## ÁREA PÓSTERS ELECTRÓNICOS

El área de e-pósters estará localizada en la exposición comercial del Sevilla International Convention Center. Al mismo tiempo los pósters electrónicos estarán disponibles on-line través de la web del GEER: [www.secolumnavertebral.org](http://www.secolumnavertebral.org). Solicite sus claves de acceso al registrarse a su llegada al Sevilla International Convention Center.

## VÍDEOS

Las presentaciones orales y mejores pósters del congreso serán grabados para posteriormente ser incluidos en el repositorio de vídeos del Congreso de la Sociedad GEER, en el apartado correspondiente de la web GEER: [www.secolumnvertebral.org](http://www.secolumnvertebral.org).

## PREMIOS

La entrega de premios a los mejores trabajos presentados en el 40 Congreso GEER tendrá lugar el jueves 4 de junio, durante la Cena de Clausura del Congreso:

### A LAS MEJORES COMUNICACIONES

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| 1 <sup>er</sup> Premio Mejor Comunicación Oral | 3000 € |
| 2 <sup>o</sup> Premio Mejor Comunicación Oral  | 2000 € |
| Premio Mejor Comunicación Póster               | 1000 € |

Patrocinados por: 

### A LOS MEJORES CASOS CLÍNICOS DEL CURSO DE RESIDENTES: IV CERTAMEN DE CASOS CLÍNICOS PARA RESIDENTES #RETOALRAQUIS

|                                           |                                                                                    |            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1 <sup>er</sup> Premio Mejor Caso Clínico |  | 1 GafaLupa |
| 2 <sup>o</sup> Premio Mejor Caso Clínico  |                                                                                    | 500 €      |
| 3 <sup>er</sup> Premio Mejor Caso Clínico |                                                                                    | 300 €      |

### AL MEJOR PÓSTER DE LA IV JORNADA NACIONAL DE ENFERMERÍA EN LA CIRUGÍA DE COLUMNA

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Premio Mejor Póster de Enfermería | 500 € |
|-----------------------------------|-------|

## VALIDACIÓN

Solicitada validación a Fenin.

## HOTELES RECOMENDADOS

1

**HOTEL BARCELÓ SEVILLA RENACIMIENTO (4\*)**  
Av. Álvaro Alonso Barba, s/n, 41092 Sevilla

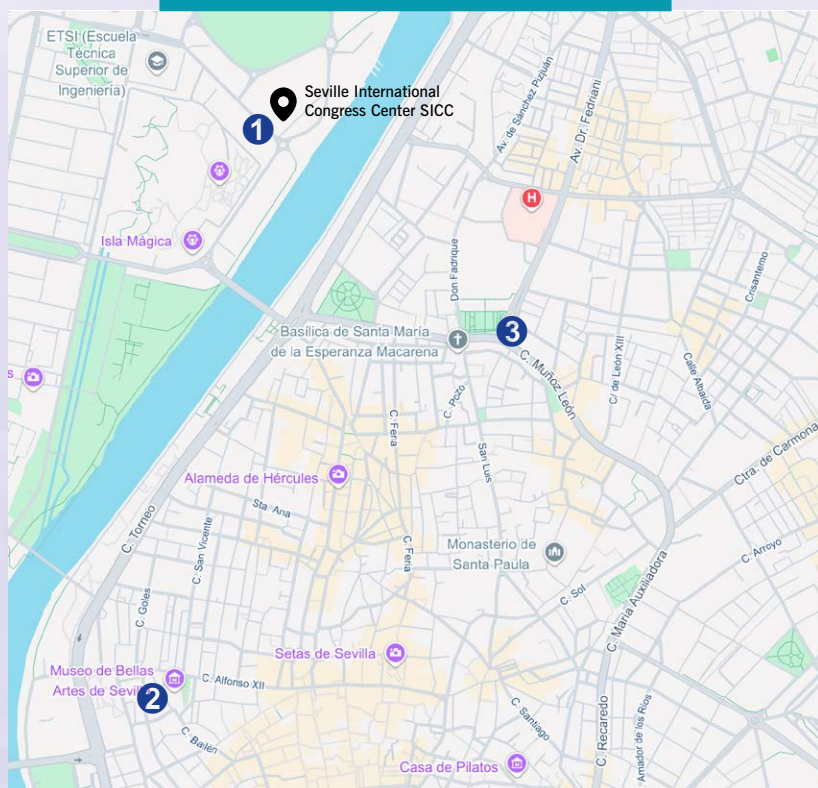
2

**HOTEL NH PLAZA DE ARMAS (4\*)**  
Marqués de Paradas, 13, 41001 Sevilla

3

**HOTEL EXE SEVILLA MACARENA (4\*)**  
San Juan de Ribera, 2, 41009 Sevilla

### PLANO DE SITUACIÓN DE LOS HOTELES



## EXPOSICIÓN COMERCIAL



## **SALAS DE COMISIÓN (COLABORADORES DIAMANTE Y ORO)**

---

### **Colaboradores Diamante**

|               |             |
|---------------|-------------|
| ACUÑA FOMBONA | Andalucía 6 |
| MBA           | Andalucía 8 |
| SPINEART      | Andalucía 7 |

### **Colaboradores Oro**

|                |             |
|----------------|-------------|
| BIOSPINE       | Andalucía 5 |
| GLOBUS MEDICAL | Andalucía 4 |
| MEDACTA        | Andalucía 3 |
| MEDTRONIC      | Andalucía 2 |

## LISTADO DE EXPOSITORES POR NÚMERO DE STAND

---

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| MEDTRONIC                     | 1/2/3/4           |
| PRIM                          | 5/8               |
| MEDACTA                       | 6/7/9/10          |
| BIOSPINE                      | 11/12/13/14       |
| MBA                           | 15/16/17/18/19/20 |
| SPINEART                      | 21/22/23/24/25/26 |
| ACUÑA FOMBONA                 | 27/28/29/30/31/32 |
| GLOBUS MEDICAL                | 33/34/36/37       |
| STRYKER                       | 35/38             |
| CARDIVA                       | 39/41             |
| MEDCOMTECH                    | 40/42             |
| B BRAUN                       | 43/44             |
| OLYMPUS                       | 45                |
| ORTHOPEDIC SURGICAL METALWORK | 46/47/52          |
| OPTIMEDIC                     | 48                |
| BRAINLAB                      | 49/50             |
| DISMEVAL                      | 51                |
| ZIEHM IMAGING                 | 53                |
| ARTHREX                       | 54                |
| NOBU IBERIA                   | 55                |
| CMM                           | 56                |
| OYASAMA                       | 57                |
| DC MEDICA                     | 58                |
| NEO MEDICAL                   | 61                |
| EUROSPINE                     | 62                |

## LISTADO DE EXPOSITORES POR ORDEN ALFABÉTICO

---

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| ACUÑA FOMBONA                 | 27/28/29/30/31/32 |
| ARTHREX                       | 54                |
| B BRAUN                       | 43/44             |
| BIOS°PINE                     | 11/12/13/14       |
| BRAINLAB                      | 49/50             |
| CARDIVA                       | 39/41             |
| CMM                           | 56                |
| DC MEDICA                     | 58                |
| DISMEVAL                      | 51                |
| EUROSPINE                     | 62                |
| GLOBUS MEDICAL                | 33/34/36/37       |
| MBA                           | 15/16/17/18/19/20 |
| MEDACTA                       | 6/7/9/10          |
| MEDCOMTECH                    | 40/42             |
| MEDTRONIC                     | 1/2/3/4           |
| NEO MEDICAL                   | 61                |
| NOBU IBERIA                   | 55                |
| OLYMPUS                       | 45                |
| OPTIMEDIC                     | 48                |
| ORTHOPEDIC SURGICAL METALWORK | 46/47/52          |
| OYASAMA                       | 57                |
| PRIM                          | 5/8               |
| SPINEART                      | 21/22/23/24/25/26 |
| STRYKER                       | 35/38             |
| ZIEHM IMAGING                 | 53                |

DIAMANTE



## ORO



**BIOSpine.** S.L.



**GLOBUS**  
M E D I C A L



International

**Medtronic**

## BRONCE



**stryker®**

## OTROS



## **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@secolumnavertebral.org](mailto:secretaria@secolumnavertebral.org)

[www.secolumnavertebral.org](http://www.secolumnavertebral.org)

Síguenos en:

