

**SOCIEDAD ESPAÑOLA  
DE COLUMNA VERTEBRAL**

**GEER** 

**38  
CONGRESO  
NACIONAL**



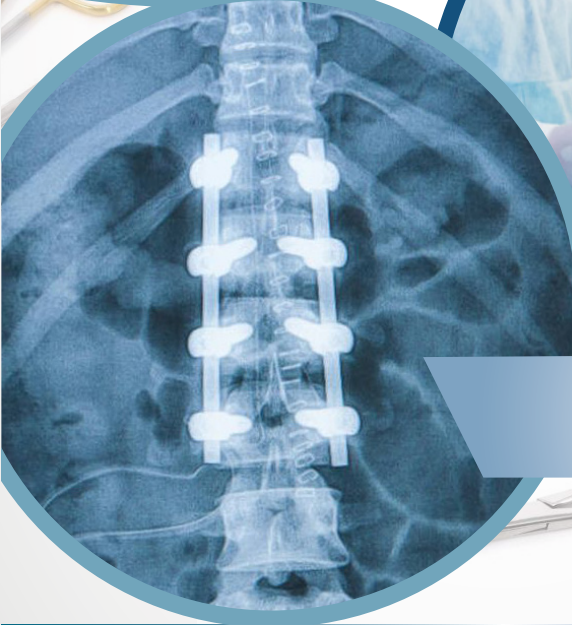
**ÁLAGA**  
**30-31 MAYO 2024**

Programa  
Científico

# MÁSTER

## Experto en Cirugía de Columna Vertebral

**1ª Edición**



**Programa disponible  
próximamente**



**UFV**

Universidad  
Francisco de  
Vitoria



## Índice

Bienvenida del presidente del Comité Organizador.....	<b>5</b>
Bienvenida del presidente GEER.....	<b>6</b>
¿Qué es el GEER?.....	<b>9</b>
Expresidentes GEER.....	<b>9</b>
Próximo Congreso GEER.....	<b>10</b>
Junta Directiva GEER.....	<b>11</b>
Comité Científico.....	<b>11</b>
Comité de Docencia.....	<b>11</b>
Comité de Relaciones con la Industria.....	<b>12</b>
Comité de Comunicación.....	<b>12</b>
Comité Organizador.....	<b>12</b>
Relación de moderadores y ponentes.....	<b>13</b>
Programa científico.....	<b>17</b>
Información General.....	<b>53</b>
Hoteles recomendados.....	<b>59</b>
Exposición comercial.....	<b>60</b>
Empresas colaboradoras.....	<b>63</b>
Agradecimientos.....	<b>65</b>

# Encuestas y Certificados

[Cumplimenta on-line las encuestas](#)  
del Congreso para poder descargar  
el Certificado de Asistencia



## Bienvenida del presidente del Comité Organizador

Apreciados compañeros,

Es un privilegio, como presidente del Comité Organizador, poder daros la bienvenida a participar en el 38 Congreso GEER, que se celebrará en mi ciudad, Málaga.

Málaga es un referente nacional e internacional en cultura y ocio. Capital económica y tecnológica de Andalucía. Centro geográfico de la Costa del Sol y uno de los principales destinos turísticos de España, Europa y del mar Mediterráneo. Lugar de nacimiento del famoso pintor Pablo Picasso, ha sido elegida como mejor ciudad del mundo para vivir por la revista *Forbes*, por su clima, gastronomía, oferta cultural, historia, tradición y amabilidad de sus gentes.

La patología de columna es una prioridad para su ciudadanía, es un pilar fundamental de la asistencia en nuestros hospitales. La celebración del principal evento anual del GEER en Málaga, reafirma nuestro compromiso en lograr la excelencia en su conocimiento y tratamiento.

El Congreso presenta un programa actual y vanguardista, que se desarrollará en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga (FYCMA), dotado de magníficas instalaciones que favorecerán el reencuentro y la actividad científica.

El Comité Organizador, y yo personalmente, os deseamos un enriquecedor congreso y os animamos a que conozcáis y disfrutéis de esta maravillosa ciudad.

Un abrazo y feliz congreso.

**Dr. Antonio Fernández de Rota Conde**

Presidente del Comité Organizador

## Bienvenida del presidente GEER

Desde la Sociedad Española de Columna, tenemos el placer de invitarlos al 38° Congreso Nacional que se llevará a cabo los días 29,30 y 31 de mayo de 2024.

En esta oportunidad, el Congreso se desarrollará en la ciudad de Málaga, donde podrán disfrutar de la belleza única de su ciudad y de su gente.

El Congreso Nacional del GEER es un evento que se ha consolidado como una cita ineludible para todos los profesionales dedicados a la salud y tratamiento de la columna vertebral. Con un amplio reconocimiento internacional, ofrece todas las actualizaciones y acerca las últimas tendencias y soluciones tecnológicas para nuestra especialidad médica, además de ser el principal espacio de discusión académica y participación. Esta participación aumenta cada año, y se incorporan nuevos miembros de diferentes especialidades.

Como es habitual, contaremos con la presentación de trabajos científicos de primer orden, talleres prácticos y presentación de conferencias magistrales llevados a cabo por destacados profesionales de nuestra especialidad. Confiamos en que las actividades programadas sean de su interés y contribuyan significativamente a su desarrollo profesional.

Así mismo, deseamos que esta experiencia no solo sea un espacio de aprendizaje, sino también de encuentro y camaradería entre colegas y amigos. La diversidad de perspectivas y la profundidad del dialogo científico son el mayor tesoro de nuestro congreso, y cada uno de los asistentes es parte esencial de ello.

Desde la Junta Directiva esperamos contar con su presencia en este encuentro de camaradería y aprendizaje.

Atentamente,

**Dr. Luis Álvarez Galovich**  
Presidente GEER



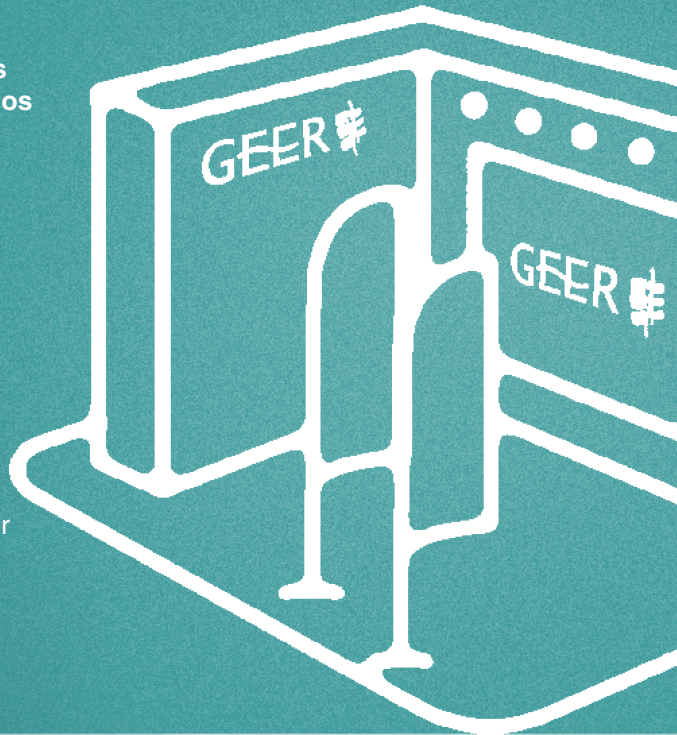
# Visita el **stand** de la Sociedad **GEER**

Estamos en el nº 52  
de la exposición  
comercial

**52**


La entrega de premios a los mejores trabajos presentados en el 38 Congreso GEER tendrá lugar el viernes 31 de mayo, a las 13:10 horas coincidiendo con el almuerzo de trabajo.

- ➊ Mejores Comunicaciones Orales y Póster del 38 Congreso Nacional GEER
- ➋ Mejor Caso Clínico del II Certamen de Casos Clínicos para Residentes #Retoalraquis
- ➌ Mejor Comunicación Póster del II Curso Satélite de Enfermería



# Incríbete en nuestros próximos cursos...


Organiza: **GEER**



## V Curso de Actualización en Patología de la Columna Vertebral

**2024**

Del 4 de noviembre de 2024 al 4 de mayo de 2025



**on line**

Investigador Principal:  
Servicio de Neurocirugía y Traumatología  
Hospital Nacional de Parapléjicos de Toledo  
Dr. Andrés Barriga Martín  
Tel: 922 22 22 22

Organiza: **GEER**

## III CURSO BÁSICO GEER DE INSTRUMENTACIÓN VERTEBRAL EN CADÁVER



### Toledo

Parte teórica (online): del 1 al 20 de octubre  
Parte práctica (presencial): 25 de octubre

**2024**

Coordinador del Curso:  
Dr. Andrés Barriga Martín  
Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología  
Hospital Nacional de Parapléjicos de Toledo  
Sede:  
Hospital Nacional de Parapléjicos de Toledo

Organiza: **GEER**



## IX Curso básico de patología vertebral Dr. Enrique Izquierdo

**7 de febrero, 2025**  
**Murcia**


Coordinador del Curso:  
Dr. Ángel Escamez Pérez  
Sede:  
Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia  
Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

Organized by: **GEER**

## Spanish & Portuguese Spine Societies Course Diploma


**Madrid, Spain**  
12-16 November 2024

**6<sup>th</sup> edition**



**GEER**

## Patología de la Columna Vertebral



**MARBÁN**

Y no olvides adquirir tu manual de **Patología de la 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 Gurpide  
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

# Próximo Congreso GEER

**GEER**   
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE COLUMNA VERTEBRAL

# 39 CONGRESO NACIONAL GEER

Presidente del  
Comité Organizador:

**Dr. Nicomedes Fernández-Baillo**  
**Gallego de la Sacristana**  
Hospital Universitario La Paz  
Madrid



**5-6 JUNIO**  
**2025**

# MADRID

**IFEMA**  
**Pabellón Norte**

Secretaría Técnica: López Garrido Viajes y Congresos (V. Villarreal)  
Tel: +34 952 44 55 86 [congresos@viajesvillarreal.com](mailto:congresos@viajesvillarreal.com) <https://congreso2025.secolumnavertebral.org>

## Junta Directiva GEER

### Presidente

Dr. Luis Álvarez Galovich

### Vicepresidenta

Dra. Felisa Sánchez-Mariscal Díaz

### Secretario

Dr. Alejandro Peiró García

## Comité Científico

### Presidente

Dr. Luis Álvarez Galovich

### Miembros

Dr. José María López-Puerta González

Dr. Miguel Menéndez García

Dr. Jesús Pino Mínguez

Dra. Felisa Sánchez-Mariscal Díaz

Dra. Imma Vilalta Vidal

## Comité de Docencia

### Presidente

Dr. Luis Álvarez Galovich

### Miembros

Dr. Matías Alfonso Olmos

Dr. Antonio Fernández de Rota Conde

Dra. Susana Núñez Pereira

Dr. Óscar Riquelme García

Dra. Felisa Sánchez-Mariscal Díaz

## Comité de Relaciones con la Industria

---

### Presidente

Dr. Luis Álvarez Galovich

### Miembros

Dr. Lluís Aguilar Fernández

Dra. Teresa Bas Hermida

Dr. Joan S. Escala Arnau

Dr. Alejandro Peiró García

Dra. Felisa Sánchez-Mariscal Díaz

## Comité de Comunicación

---

### Presidente

Dr. Carles Morera Domínguez

### Miembros

Dra. Marta Esteban Blanco

Dr. Rafael Llombart Blanco

Dr. Alejandro Peiró García

Dr. Ángel Piñera Parrilla

## Comité Organizador

---

### Presidente

Dr. Antonio Fernández de Rota Conde

### Vocales

Dr. Manuel Barón Romero

Dr. Víctor Urbano Labajos

Dr. José Luis Esteban del Castillo

Dr. Javier Pérez Cardeña

Dr. Manuel Fernández Hijano

# Relación de moderadores y ponentes

## Moderadores

Alfonso Olmos, Matías	Menéndez García, Miguel
Álvarez Galovich, Luis	Morera Domínguez, Carles
Betegón Nicolás, Jesús	Núñez Pereira, Susana
Cervan de la Haba, Ana	Peiró García, Alejandro
Escala Arnau, Joan S.	Pino Mínguez, Jesús
Esparragoza Cabrera, Luis A.	Piñera Parrilla, Ángel
Esteban Blanco, Marta	Pizones Arce, Javier
Fernández de Rota Conde, Antonio	Riquelme García, Óscar
García de Frutos, Ana	Rubio Belmar, Pedro
Gómez Rice, Alejandro	Sánchez-Mariscal Díaz, Felisa
López-Puerta González, José M <sup>a</sup>	Valverde Belda, Diego
Llombart Blanco, Rafael	Vela Panes, Tomás
Martínez González, Carmen	Vilalta Vidal, Immaculada

## Ponentes Comunicaciones Orales

Alfonso Echenique, Adrián	García García, Rocío
Álvarez Galovich, Luis	García González, Vicente
Amaya Díaz, Jesús	Gómez Rice, Alejandro
Anglada Torres, Neus	González Díaz, Rafael
Aranda Porras, Javier	González Rebatu y González, Alejandro
Armas Melian, Kevin	Guimbard Pérez, Joint Halley
Borras Pino, Xavier	Haddad, Sleiman
Burgos Flores, Jesús	Jiménez Navarro, Manuel Alejandro
Cortés Franco, Severiano José	Llombart-Ais, Rafael
Del Arco Churruca, Alejandro	Lorente Munoz, Francisco de Asis
Denisov, Anton	Marín Luján, Miguel Ángel
Díez Ulloa, Máximo Alberto	Martín Gorgojo, Víctor
Dot Pascuet, Iván	Martínez Rodríguez, José María
Egea Gámez, Rosa María	Matamalas Adrover, Antonia
Elgeadi Saleh, Ghassan	Mayor de Juan, Carlos María
Fabrés Martín, Carlos	

Montenegro Rengifo, Juan Diego  
Morales Codina, Ana María  
Morales Valencia, Jorge Mario  
Moreno Mateo, Fernando  
Narváez Moscoso, Federico  
Nicolau Miralles, Bàrbara  
Núñez Camarena, Jorge H.  
Núñez Pereira, Susana  
Oñate Martínez-Olascoaga, Daniel  
País Ortega, Sergio  
Paz Ramírez, Guillem  
Peiró García, Alejandro  
Pellisé Urquiza, Ferran  
Pérez Acevedo, Gemma  
Pino Minguez, Jesús

Piñera Parrilla, Ángel R.  
Pizones Arce, Javier  
Plais Cotrel, Nicolás  
Raganato, Riccardo  
Ramírez Valencia, Manuel  
Salom Linares, Juan Fernando  
Serrano García, Antonio  
Solans López, María del Coro  
Tellería Olmedo, Laura  
Tomé Bermejo, Félix  
Vilà Canet, Gemma  
Vila Castillo, Lluís  
Vilalta Vidal, Immaculada  
Viloria Gutiérrez, José María  
Zabaleta Carvajal, Iván

## Ponentes Comunicaciones Pósters

---

Abdul-Sayed Valdeolmillos, Amal  
Adrien Lara, Blanca  
Álvarez-Sala de la Cuadra, Amelia  
Begara Bretón, Carmen  
Cabria Fernández, Julián  
Camino Willhuber, Gaston  
Castro Villamor, Hugo  
Coloma Valverde, Gustavo  
Cózar Adelantado, Gara María  
Cruz Morandé, Sebastián  
Egea Gámez, Rosa María  
Escala Arnau, Joan Salvador  
Ferrer Pomares, Pierre  
Gil Martínez, Adriana  
González Escolar, Francisco  
Harrop, James  
Hernández Mateo, José María  
Llombart Blanco, Rafael  
López Navarro, Carolina  
Mariscal, Gonzalo  
Martín Gorgojo, Víctor

Matellanes Mielgo, Irene  
Menéndez Crespo, María Teresa  
Mostaza Saavedra, Antonio Luis  
Nicolau Miralles, Bàrbara  
País Ortega, Sergio  
Palacios Cabezas, Pablo  
Reinante Santonja, Beatriz  
Rodríguez Macías, María Jesús  
Roig Arsequell, Clara  
Rovira Ortega, Rocío  
Rubio Bravo, Beatriz  
Rumin, Tomasz Zbigniew  
Salom Linares, Juan Fernando  
Sanado Lampreave, Luis Ángel  
Segura Trepichio, Manuel  
Ulldemolins Aznar, Pablo  
Vargas-Zúñiga Pastor, Ignacio  
Viloria Gutiérrez, José María  
Witiw, Christopher  
Zarcos Paredes, Irene



## Moderadores Cursos Satélites

Acebal Cortina, Gonzalo  
Alfonso Olmos, Matías  
Barrachina Alepuz, María  
Blanco Blanco, Juan F.  
Llombart Blanco, Rafael

Llorens Abad, Isabel  
Moreno López, Patricia  
Pino Mínguez, Jesús  
Piñera Parrilla, Ángel  
Sebastián Bueno, César

## Ponentes Cursos Satélites

Alemany Marí, Josep  
Alfonso Olmos, Matías  
Ameztoy Gallego, Juan  
Arviza Lorenzo, Pablo César  
Baños, Rosa María  
Barriga Martín, Andrés  
Bas Hermida, Paloma  
Betegón Nicolás, Jesús  
Blanco Blanco, Juan F.  
Buigues Menchon, M<sup>a</sup> del Mar  
Burgos Alfaro, Lucía  
Cano García, Sonia  
De Dios León, Elena  
Díez Ulloa, Máximo Alberto  
Doménech Fernández, Julio  
Fernández Plaza, Pablo  
Flores Gallardo, Jaime  
Galeote Rubio, M<sup>a</sup> Piedad  
Galián Guimerà, Júlia  
García Cebrián, Antonio Luis  
Gómez de Aranda, Beatriz  
Gualillo, Oreste  
Hevia Sierra, Eduardo  
Llombart Blanco, Rafael  
Llorens Abad, Isabel  
López Belda, Noelia

Maldonado, Jesús  
Márquez Gómez, Miguel  
Martín Segura, Adrián  
Martínez Laserna Miriam  
Masjuan Gusi, Judit  
Menéndez García, Miguel  
Merlos Juan, Ana María  
Morera Domínguez, Carles  
Navarro Navarro, María  
Núñez Pereira, Susana  
Pérez Fernández, Patricia  
Pérez Teodoro, Patricia  
Pino Mínguez, Jesús  
Rodríguez García, Sandra  
Rodríguez González, M<sup>a</sup> Amparo  
Rovira Ortega, Rocío  
Sáez González, Noelia  
Saiz Modol, Conrado  
Sánchez Carrasco, Jorge Fausto  
Segura Trepichio, Manuel  
Serrano García, Antonio  
Solano Montoya, Carmen  
Tomé Bermejo, Félix  
Vilalta Vidal, Imma  
Yamuza Valle, Patricia



# Programa científico



## **NOTA**

Las comunicaciones señaladas con un punto (•) disponen de Declaración de Intereses. Puede consultarlo en la página web del Congreso, en el link: <https://congreso2024.secolumnavertebral.org/>

**JUEVES, 30 DE MAYO DE 2024**

**07:15** Entrega de documentación

**08:00 Asamblea GEER**  
1ª Parte (solo socios)

**09:00 Bienvenida y apertura**  
Dr. Luis Álvarez Galovich  
Presidente GEER  
Dr. Antonio Fernández de Rota Conde  
Presidente Comité Organizador

## 1ª MESA REDONDA: DEFORMIDAD PEDIÁTRICA I

**Moderadores:**  
Dr. Óscar Riquelme García  
Dra. Susana Núñez Pereira

**09:15** Comunicación oral nº 1 •

**Efecto de la adherencia al tratamiento sobre la efectividad del corsé en la escoliosis idiopática del adolescente a los 12 meses de tratamiento. Ensayo clínico aleatorizado**

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

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital Clínico Universitario de Valencia, Valencia, España

**09:21** Comunicación oral nº 2

**Necesidades analgésicas, vuelta al colegio y actividad deportiva tras cirugía de corrección de escoliosis idiopática del adolescente: análisis de datos prospectivo**

Autores: **Egea Gámez, Rosa María**<sup>1</sup>; Martínez González, Carmen<sup>1</sup>; Galán Olleros, María<sup>1</sup>; González Menocal, Alfonso<sup>2</sup>; Ortega García, Francisco Javier<sup>3</sup>; González Díaz, Rafael<sup>1</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid, España; <sup>2</sup>Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España; <sup>3</sup>Hospital Doce de Octubre, Madrid, España

09:27 Comunicación oral nº 3

Ensayo clínico aleatorizado para comparar el efecto sobre la calidad de vida de los corsés full-time y night-time. Resultados a 12 meses de tratamiento

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

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital Clínico Universitario de Valencia, Valencia, España

09:33 Comunicación oral nº 4 •

Análisis de complicaciones tras cirugía de escoliosis neuromuscular

Autores: **Salom Linares, Juan Fernando**<sup>1</sup>; Núñez Pereira, Susana<sup>1</sup>; Castany Pladevall, Carla<sup>2</sup>; Guzmán Bellido, María<sup>1</sup>; Haddad, Sleiman<sup>1</sup>; Ramírez Valencia, Manuel<sup>1</sup>; García de Frutos, Ana<sup>3</sup>; Pellisé 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 (VHIR), Barcelona, España; <sup>3</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus, Barcelona, España

09:39 Comunicación oral nº 5

Efecto de la magnitud de la curva y de la corrección inicial con corsé sobre la efectividad del tratamiento conservador en la escoliosis idiopática del adolescente a los 12 meses de tratamiento. Ensayo clínico aleatorizado

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

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital Clínico Universitario de Valencia, Valencia, España

09:45 Comunicación oral nº 6

Incidencia, factores de riesgo y coste asociado a la complicación de herida quirúrgica en cirugía de escoliosis pediátrica

Autores: **Pérez Acevedo, Gemma**<sup>1</sup>; Blanco Blanco, Joan<sup>2</sup>; Torra Bou, Joan Enric<sup>3</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona, España; <sup>2</sup>Facultad de Enfermería y Fisioterapia-Gesec, Universitat de Lleida, Lleida, España; <sup>3</sup>Grupo de Investigación Tr2lab, Iriscc, Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya, Vic, España

09:51 Discusión



**10:15 Pausa café y visita exposición comercial**

**2ª MESA REDONDA: CIENCIAS BÁSICAS I**

**Moderadores:**

**Dr. Matías Alfonso Olmos**

**Dra. Marta Esteban Blanco**

**10:45 Comunicación oral nº 7**

**¿Influye la presencia de PMMA en la dosis de radiación del tejido circundante?**

**Autores:** Díez Ulloa, Máximo Alberto<sup>1</sup>; Otero Martínez, Carlos<sup>1</sup>; Tubio Abuin, María Aranzazu<sup>1</sup>; Fariñas Torres, Dana<sup>1</sup>; Puente Sánchez, Luis<sup>1</sup>; Neira Boga, Miguel<sup>1</sup>; Díez Sanchidrián, Eva<sup>2</sup>; Pino Minguez, Jesús<sup>3</sup>; Castro Villamor, Hugo<sup>1</sup>; Santín Mon, Daniel<sup>1</sup>; Vázquez Agra, Nerea<sup>4</sup>; Domínguez Barreiro, Henrique<sup>4</sup>; Chávez Reyes, Renzo Junior<sup>4</sup>; Gómez Rey, Daniel<sup>1</sup>; Casado Fernández, Paula<sup>1</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>CHU Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España; <sup>2</sup>Facultad de Medicina. Universidad 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; <sup>4</sup>Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España

**10:51 Comunicación oral nº 8**

**Estudio de correlación entre el dolor en escalas de valoración y el coeficiente de difusión del disco medido en RMN**

**Autores:** Moreno Mateo, Fernando<sup>1</sup>; Santiago Maniega, Silvia<sup>2</sup>; Llorente Peris, Almudena<sup>3</sup>; Hernández Ramajo, Rubén<sup>2</sup>; Noriega González, David César<sup>2</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid, España; <sup>3</sup>Hospital de Segovia, Segovia, España

**10:57 Comunicación oral nº 9**

**Regulación epigenética de la esclerostina y la ruta WNT/B-catenina para la identificación de biomarcadores de fragilidad ósea**

**Autores:** Huguet Carmona, Juan Luis; De la Calva Ceinós, Carolina; Bovea Marco, Miquel; Castro Fernández, Alicia; Pérez Vergara, Silvia; Rubio Belmar, Pedro Antonio; Morales Valencia, Jorge Mario; Bas Hermida, José Luis; Bas Hermida, Paloma; Bas Hermida, Teresa

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



11:03 Comunicación oral n° 10

**Estrechamiento del canal medular tras la epifisiodesis bilateral del carfilago neurocentral: un estudio experimental**

Autores: **Llombart-Ais, Rafael**<sup>1</sup>; Llombart Blanco, Rafael<sup>2</sup>; Mariscal, Gonzalo<sup>3</sup>; Beguiristáin, José Luis<sup>2</sup>; Barrios Pitarque, Carlos<sup>4</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Traumacente, Hospital Casa de Salud, Valencia, España; <sup>2</sup>Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, España; <sup>3</sup>Universidad Católica de Valencia, Valencia, España; <sup>4</sup>Instituto Universitario de Investigación en Enfermedades Músculo-Esqueléticas. Universidad Católica de Valencia, Valencia, España

11:09 Comunicación oral n° 11

**Efectos del oleocanthal (un producto del aceite de oliva virgen extra) sobre el catabolismo, la inflamación y la degeneración del disco intervertebral**

Autores: González Rodríguez, María<sup>1</sup>; **Pino Minguéz, Jesús**<sup>2</sup>; Ait Eldjoudia, Djedjiga<sup>1</sup>; Cordero Barreal, Alfonso<sup>1</sup>; Farrag, Mariam<sup>1</sup>; Varela García, María<sup>1</sup>; Ruiz Fernández, Clara<sup>1</sup>; Torrijos Pulpón, Carlos<sup>1</sup>; Lago Paz, Francisca<sup>3</sup>; Farraga, Yousof<sup>1</sup>; Díez Ulloa, Máximo Alberto<sup>4</sup>; Puente Sánchez, Luis<sup>4</sup>; Neira Boga, Miguel<sup>4</sup>; Esparragoza Cabrera, Luis Alejandro<sup>5</sup>; Pino López, Laura<sup>6</sup>; Gualillo, Oreste<sup>1</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Laboratorio Neirid, Instituto de Investigación Idis, Santiago de Compostela, España; <sup>2</sup>Departamento de Cirugía Universidad Santiago de Compostela. Laboratorio Neirid, Instituto de Investigación Idis, Santiago de Compostela, España; <sup>3</sup>Centro de Investigación de Cardiología Molecular y Celular Idis, Santiago de Compostela, España; <sup>4</sup>COT. CHU Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España; <sup>5</sup>Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España; <sup>6</sup>Hospital do Barbanza, Gerencia de Gestión Integrada Santiago de Compostela, Ribeira, A Coruña, España

11:15 Discusión



**3ª MESA REDONDA: DEFORMIDAD PEDIÁTRICA II**

**Moderadoras:**

**Dra. Carmen Martínez González**

**Dra. Imma Vilalta Vidal**

**11:35** Comunicación oral nº 12

**¿Es la cifosis de unión proximal en la escoliosis idiopática del adolescente un fenómeno progresivo? Estudio con 10 años de seguimiento postquirúrgico**

**Autores:** Alfonso Echenique, Adrián<sup>1</sup>; Gutiérrez Gómez, Juan Carlos<sup>1</sup>; Tellería Olmedo, Laura<sup>1</sup>; Gómez Rice, Alejandro<sup>1</sup>; Cobo Soriano, Javier<sup>2</sup>; Martínez Ureña, Paloma<sup>1</sup>; Castrillo Amores, Ángel<sup>3</sup>; Zarcos Paredes, Irene<sup>4</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario Ramón y Cajal. Hospital Rúber Internacional, Madrid, España; <sup>3</sup>Hospital Central de la Defensa Gómez-Ulla, Madrid, España; <sup>4</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, España

**11:41** Comunicación oral nº 13

**Relación entre alineación sagital global tras cirugía por escoliosis idiopática del adolescente y evolución de la alineación cervical sagital 10 años después de la intervención**

**Autores:** Tellería Olmedo, Laura<sup>1</sup>; Gutiérrez Gómez, Juan Carlos<sup>1</sup>; Alfonso Echenique, Adrián<sup>1</sup>; Gómez Rice, Alejandro<sup>1</sup>; Cobo Soriano, Javier<sup>2</sup>; Castrillo Amores, Ángel<sup>3</sup>; Martínez Ureña, Paloma<sup>1</sup>; Zarcos Paredes, Irene<sup>4</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital Ramón y Cajal. Hospital Rúber Internacional, Madrid, España; <sup>3</sup>Hospital Central de la Defensa Gómez-Ulla, Madrid, España; <sup>4</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, España

**11:47** Comunicación oral nº 14

**En la escoliosis idiopática del adolescente, ¿en qué medida las radiografías de bending modifican la extensión de la fusión?**

**Autores:** Oñate Martínez-Olascoaga, Daniel<sup>1</sup>; Morris, Stephen<sup>2</sup>; Harding, Ian<sup>2</sup>; Landham, Priyan<sup>2</sup>; Upadhyay, Neil<sup>2</sup>; Fuentes Ferrer, Manuel<sup>3</sup>

**Centros de trabajo:** <sup>1</sup>Hospital Universitario Clínico San Carlos. Hospital HM Sanchinarro, Madrid, España; <sup>2</sup>Bristol Royal Hospital for Children, Bristol, United Kingdom; <sup>3</sup>Hospital Universitario Nuestra Señora de la Candelaria, Santa Cruz de Tenerife, España

**11:53** Comunicación oral nº 15

**Evaluación radiológica e implicación en la función pulmonar y nutricional del tratamiento de la cifoescoliosis severa pediátrica con halo-tracción**

Autores: **Fabrés Martín, Carlos**<sup>1</sup>; Sanmartín Leal, Cristian<sup>2</sup>; García García, Rocío<sup>1</sup>; Vilalta Vidal, Imma<sup>1</sup>; Peiró García, Alejandro<sup>1</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital Traumatológico de Concepción, Concepción, Chile

**11:59** Comunicación oral nº 16

**Cifosis torácica ideal. ¿Somos capaces de restaurarla? Comparativa corrección desde concavidad vs convexidad**

Autores: **Solans López, María del Coro**<sup>1</sup>; Morales Valencia, Jorge Mario<sup>2</sup>; Huguet Carmona, Juan Luis<sup>2</sup>; Rubio Belmar, Pedro Antonio<sup>2</sup>; Pérez Vergara, Silvia<sup>2</sup>; Quevedo Narciso, Tania<sup>1</sup>; Igualada Blázquez, Cristina<sup>1</sup>; García Martín, Azucena<sup>1</sup>; Guzmán Sánchez, Álvaro<sup>1</sup>; Bas Hermida, José Luis<sup>2</sup>; Bas Hermida, Paloma<sup>2</sup>; Riquelme García, Óscar<sup>1</sup>; Bas Hermida, Teresa<sup>2</sup>; Esparragoza Cabrera, Luis Alejandro<sup>1</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia, España

**12:05** Comunicación oral nº 17

**Fiabilidad de una nueva herramienta digital de análisis fotográfico para la cuantificación de la asimetría corporal en escoliosis**

Autores: **Pizones Arce, Javier**<sup>1</sup>; Moreno Manzanaro, Lucía<sup>1</sup>; Pupak, Anika<sup>2</sup>; Núñez Pereira, Susana<sup>2</sup>; Larrieu, Daniel<sup>3</sup>; Boissière, Louis<sup>3</sup>; Richer Wunderlin, Sarah<sup>4</sup>; Loibl, Markus<sup>4</sup>; Zuleyman, Tais<sup>5</sup>; Yücekul, Altug<sup>5</sup>; Zgeib, Sara<sup>6</sup>; Charles, Philippe<sup>6</sup>; Kleinstück, Frank<sup>4</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>7</sup>; Alanay, Ahmet<sup>8</sup>; Sánchez Pérez-Grueso, F. Javier<sup>1</sup>; Pellisé 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>Pellegrin University Hospital, Burdeos, France; <sup>4</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; <sup>5</sup>Acibadem Mehmet Ali Aydinlar University, Estambul, Turkey; <sup>6</sup>Hospital Universitario de Estrasburgo, Estrasburgo, France; <sup>7</sup>CHU Bordeaux, Bordeaux, France; <sup>8</sup>Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; <sup>9</sup>ESSG. European Spine Study Group, Barcelona, España

**12:11** Discusión

**12:35** Almuerzo de trabajo y visita exposición comercial

**Simposium/Taller** (Consulta información en pág. 52 del programa)

4ª MESA REDONDA: DEGENERATIVA TORACOLUMBAR I

Moderadores:

Dr. Jesús Betegón Nicolás

Dr. Carles Morera Domínguez

13:35 Comunicación oral nº 18

La asociación entre el dolor crónico generalizado, catastrofización, función física y ánimo deteriorados (fibromialgia) en una cohorte de pacientes predice de forma independiente una peor respuesta al tratamiento del dolor lumbar crónico mediante infiltración esteroidea epidural guiada por fluoroscopia: un estudio de cohorte observacional prospectivo

Autores: **Tomé Bermejo, Félix<sup>1</sup>**; Sutil Blanco, Ángel<sup>2</sup>; Javier Martínez, Elías Enmanuel<sup>2</sup>; De la Rosa Zabala, Kelman Luis<sup>2</sup>; Avilés Morente, Carmen<sup>2</sup>; Oliveros Escudero, Beatriz<sup>2</sup>; Núñez Torrealba, Alexa Anaís<sup>2</sup>; Moreno Mateo, Fernando<sup>3</sup>; Mengis Palleck, Charles-Louis R.<sup>3</sup>; Garzón Márquez, Francisco M.<sup>3</sup>; Ferrer Pomares, Pierre<sup>3</sup>; Cuarental García, Javier<sup>3</sup>; Sanz Aguilera, Sylvia<sup>3</sup>; Benito Gallo, Marina<sup>3</sup>; Álvarez Galovich, Luis<sup>3</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Hospital Universitario General de Villalba, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario General de Villalba, Madrid, España; <sup>3</sup>Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España

13:41 Comunicación oral nº 19

Resultados clínicos de 2194 pacientes tratados mediante cirugía endoscópica (análisis descriptivo)

Autores: **Elgeadi Saleh, Ghassan<sup>1</sup>**; Denisov, Anton<sup>2</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Traumatología Elgeadi, QuirónSalud San José, QuirónSalud Dubai, Madrid, España; <sup>2</sup>Quirón San José, Madrid, España

13:47 Comunicación oral nº 20

Estudio comparativo de la precisión en el posicionamiento de los tornillos con trayectoria cortical (TC) utilizando técnica guiada por fluoroscopia (RX) y navegación guiada por TAC (nave) en cirugía de columna

Autores: **Martínez Rodríguez, José María<sup>1</sup>**; Mengis Palleck, Charles-Louis R.<sup>1</sup>; Benito Gallo, Marina<sup>1</sup>; Cuarental García, Javier<sup>1</sup>; Ferrer Pomares, Pierre<sup>1</sup>; Sanz Aguilera, Sylvia<sup>1</sup>; Garzón Márquez, Francisco M.<sup>1</sup>; Tomé Bermejo, Félix<sup>2</sup>; Álvarez Galovich, Luis<sup>1</sup>

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

13:53 Comunicación oral n° 21

Colonización de *Cutibacterium acnes* en cirugía primaria de columna lumbar degenerativa, de piel a tejidos profundos

Autores: **Vilà Canet, Gemma**<sup>1</sup>; Isart Torruella, Anna<sup>2</sup>; Samper Castellano, María<sup>3</sup>; Manzano, Demian<sup>1</sup>; Rodríguez Rubio, David<sup>1</sup>; Del Arco Churruca, Alejandro<sup>1</sup>; Parés Alfonso, Ivet<sup>1</sup>; Lafuente Baraza, Jesús<sup>1</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Parc de Salut Mar, Barcelona, España; <sup>2</sup>ICATME-Hospital Universitario Quirón Dexeus, Barcelona, España; <sup>3</sup>Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, España

13:59 Comunicación oral n° 22

Factores predictores de lesión del plexo lumbar durante la fusión inter-somática lumbar lateral

Autores: **Borras Pino, Xavier**; Roig Arsequell, Clara; Leidinger, Andreas; Sánchez Nevado, Raquel; Anka Tugbiyele, Micheal Oladotun; Tello Vicente, José Antonio; Aibar Durán, Juan Ángel; De Quintana Schmidt, Cristian; Muñoz Hernández, Fernando; Patino Alvarado, Juan Diego

Centro de trabajo: Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España

14:05 Comunicación oral n° 23

Aumento de la incidencia de cirugía de revisión como consecuencia del mal-alineamiento tornillo/barra

Autores: Ardura Aragón, Francisco<sup>1</sup>; Santiago Maniega, Silvia<sup>1</sup>; Crespo San Juan, Jesús<sup>1</sup>; Hernández Ramajo, Rubén<sup>1</sup>; Bragado González, María<sup>1</sup>; Labrador Hernández, Gregorio de Jesús<sup>1</sup>; Criado del Rey Machimbarrena, Diego<sup>1</sup>; **País Ortega, Sergio**<sup>1</sup>; Reinante Santonja, Beatriz<sup>1</sup>; Del Barrio Lozano, Ignacio<sup>1</sup>; Martínez Municio, Gonzalo<sup>2</sup>; Noriega González, David César<sup>1</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario de Galdakao, Galdakao, España

14:11 Discusión



**5ª MESA REDONDA: CERVICAL**

**Moderadores:**

**Dra. Ana García de Frutos**

**Dr. Tomás Vela Panes**

**14:35** Comunicación oral nº 24

**Validez de criterio y sensibilidad al cambio de la versión en español de JOACMEQ para mielopatía cervical degenerativa**

Autores: **Ramírez Valencia, Manuel**<sup>1</sup>; García de Frutos, Ana<sup>2</sup>; Montesinos Magraner, Lluís<sup>1</sup>; Corral López, Irene<sup>1</sup>; Haddad, Sleiman<sup>1</sup>; Figueras Sanroman, Marta<sup>1</sup>; Pellisé Urquiza, Ferran<sup>1</sup>

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

**14:41** Comunicación oral nº 25

**¿El balance sagital lo es todo en la mielopatía?**

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

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

**14:47** Comunicación oral nº 26

**Resultado a largo plazo de la discectomía y fusión cervical anterior de 1-2 niveles, ¿es indispensable, solo recomendable o por el contrario innecesaria la colocación de una placa anterior atornillada?**

Autores: **Tomé Bermejo, Félix**<sup>1</sup>; Sutil Blanco, Ángel<sup>2</sup>; Javier Martínez, Elías Enmanuel<sup>2</sup>; De la Rosa Zabala, Kelman Luis<sup>2</sup>; Avilés Morente, Carmen<sup>2</sup>; Oliveros Escudero, Beatriz<sup>2</sup>; Nuñez Torrealba, Alexa Anais<sup>2</sup>; Álvarez Galovich, Luis<sup>3</sup>; Mengis Palleck, Charles-Louis R.<sup>3</sup>; Garzón Márquez, Francisco M.<sup>3</sup>; Ferrer Pomares, Pierre<sup>1</sup>; Cuarental García, Javier<sup>1</sup>; Sanz Aguilera, Sylvia<sup>1</sup>; Benito Gallo, Marina<sup>1</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Hospital Universitario General de Villalba, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario General de Villalba, Madrid, España; <sup>3</sup>Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España



14:53 Comunicación oral nº 27

**Impacto de las reintervenciones en el resultado final de la cirugía por mielopatía cervical degenerativa (MCD)**

Autores: Nicolau Miralles, Bàrbara<sup>1</sup>; Cancer Castillo, David<sup>1</sup>; Isart Torruella, Anna<sup>2</sup>; Gil Rodríguez, Emilia<sup>3</sup>; Vilà Canet, Gemma<sup>4</sup>; Covaro, Augusto<sup>2</sup>; García de Frutos, Ana<sup>5</sup>; Ramírez Valencia, Manuel<sup>6</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Universitari Dexeus, Barcelona, España; <sup>2</sup>CAT-ME-Hospital Universitari Dexeus, Barcelona, España; <sup>3</sup>Consorti Sanitari del Mareseme-Mataró, Mataró, España; <sup>4</sup>Parc de Salut Mar, Barcelona, España; <sup>5</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus, Barcelona, España; <sup>6</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España

14:59 Comunicación oral nº 28

**Complicaciones tras artrodesis en patología de la unión craneocervical**

Autores: Narváez Moscoso, Federico; De Miguel Pueyo, Luis; Carrasco Brenes, Antonio; Mariscal Mariscal, José Manuel; Iglesias Moroño, Sara; Arráez Sánchez, Miguel Ángel

Centro de trabajo: Hospital Regional Universitario de Málaga, Málaga, España

15:05 Discusión

15:25 Pausa café y visita exposición comercial

**6ª MESA REDONDA: FRACTURAS VERTEBRALES**

Moderadores:

Dr. Alejandro Gómez Rice

Dr. Ángel Piñera Parrilla

15:55 Comunicación oral nº 29

**Influencia de los niveles instrumentados en el tratamiento quirúrgico de las cifosis posttraumáticas secundarias a fracturas vertebrales osteoporóticas**

Autores: Aranda Porras, Javier<sup>1</sup>; Fernández-Baillo Gallego de la Sacristana, Nicomedes<sup>2</sup>; Talavera, Gloria<sup>2</sup>; Escámez Fernández, Fernando<sup>2</sup>; Calonge García, Isabel<sup>2</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Costa del Sol, Marbella, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, España



**16:45 Fin de Jornada**

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

**21:00 Cena de Clausura**  
**Lugar: Hacienda del Álamo**

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

Salida de los hoteles oficiales del Congreso a las 20:30 h

**Curso Satélite**

**DOLOR EN LA PATOLOGÍA VERTEBRAL**

07:15 Apertura y entrega de documentación

09:25 Bienvenida

**Dr. Luis Álvarez Galovich**

**SESIÓN I**

**Moderador: Dr. Matías Alfonso Olmos**

09:30 Bases fisiopatológicas del dolor vertebral. Correlación clínica

**Dr. Jesús Pino Mínguez**

Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela

09:40 Semiología del dolor vertebral. Evaluación clínica. Signos de alarma

**Dr. Félix Tomé Bermejo**

Hospital de Villalba, Madrid

09:50 Factores psicológicos implicados en el dolor vertebral

**Dr. Antonio Serrano García**

Hospital Universitario de León

10:00 Dolor vertebral agudo. Principios generales de tratamiento

Dolor axial cervical y lumbar

Dolor irradiado

**Dr. Andrés Barriga Martín**

Hospital Nacional de parapléjicos, Toledo

**Dra. Susana Nuñez Pereira**

Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

10:15 Pausa café y visita exposición comercial

**SESIÓN II**

**Moderador: Dr. Juan F. Blanco Blanco**

10:45 Dolor vertebral agudo. Indicación quirúrgica

**Dr. Carles Morera Domínguez**

Hospital Universitari Mutua Terrassa, Barcelona

10:55 Dolor vertebral crónico. Principios generales de tratamiento

**Dr. Jesús Betegón Nicolás**

Hospital Universitario de León

**Dr. Paloma Bas Hermida**

Hospital Universitari i Politecnic La Fe, Valencia

11:10 Dolor vertebral en la edad pediátrica

**Dra. Imma Vialla Vidal**

Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona

- 11:20 Síndrome de dolor persistente. Dolor en el paciente operado  
**Dr. Miguel Menéndez García**  
Complejo asistencial de Pamplona, Navarra
- 11:30 Síndrome de dolor persistente. Manejo en una unidad del dolor  
**Dr. Jesús Maldonado**  
Unidad del dolor. HM Hospitales Málaga
- 11:40 Síndrome de dolor vertebral persistente. Dolor en el paciente operado  
**Dr. Matías Alfonso Olmos**  
Clínica Universidad de Navarra, Pamplona
- 11:50 Discusión para sacar conclusiones  
**Dr. Juan F. Blanco Blanco**  
Hospital Clínico Universitario de Salamanca
- 12:35 **Almuerzo de trabajo y visita exposición comercial**  
**Symposium/Taller** (Consulta información en pág. 52 del programa)

## Curso Satélite

### INVESTIGACIÓN

#### SESIÓN I: ASPECTOS GENERALES DE LA INVESTIGACIÓN

**Moderador: Dr. Jesús Pino Mínguez**

- 13:35 La investigación desde la actividad clínica diaria  
**Dr. Eduardo Hevia Sierra**  
Clínica Universidad de Navarra, Madrid
- 13:45 Herramientas básicas del investigador  
**Dr. Rafael Llombart Blanco**  
Clínica Universidad de Navarra, Pamplona
- 13:55 Cómo elaborar un proyecto de investigación y su financiación  
**Dr. Juan F. Blanco Blanco**  
Hospital Clínico Universitario de Salamanca
- 14:05 Investigación traslacional como base en el desarrollo de terapias  
**Dr. Máximo Alberto Díez Ulloa**  
Complejo Hospitalario Universitario Santiago de Compostela
- 14:15 Discusión

**SESIÓN II: RETOS FUTUROS EN LA INVESTIGACION EN COLUMNA**

**Moderador: Dr. Rafael Llombart Blanco**

- 14:30** Inmunometabolismo en las enfermedades degenerativas e inflamatorias del raquis  
**Dr. Oreste Gualillo**  
Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela
- 14:40** Terapias con biológicos en cirugía de columna. ¿Dónde estamos?  
**Dr. Matías Alfonso Olmos**  
Clínica Universidad de Navarra, Pamplona
- 14:50** Uso de la realidad virtual aumentada en el tratamiento del dolor lumbar  
**Dra. Rosa María Baños**  
Directora del Laboratorio de Psicología y Tecnología, Universidad de Valencia
- 15:00** Aplicaciones de la realidad virtual y la inteligencia artificial basadas en imagen de resonancia magnética de la columna  
**Dr. Julio Doménech Fernández**  
Clínica Universidad de Navarra, Pamplona
- 15:10** Discusión
- 15:25** Conclusiones
- 15:35** **Pausa café y visita exposición comercial**
- 15:55** **Fin de Jornada**
- 21:00** **Cena de Clausura**  
**Lugar: Hacienda del Álamo**
- Entrega de premios GEER a la trayectoria profesional
  - Mención Patrocinadores GEER
  - Sorteo entre los facultativos (cuotas Socio GEER/No Socio) asistentes a la cena de unas gafas lupa
- Salida de los hoteles oficiales del Congreso a las 20:30 h

07:30 Entrega de documentación

## Curso Satélite

### II CERTAMEN DE CASOS CLÍNICOS PARA RESIDENTES "RETO AL RAQUIS"

Moderadores:

Dr. Gonzalo Acebal Cortina

Dr. César Sebastián Bueno

Dr. Ángel Piñera Parrilla

08:00 Bienvenida y presentación  
(presentación de caso clínico: 3 minutos, discusión: 3 minutos)

08:10 **Caso clínico 1**

#### Cordoma lumbar: a propósito de un caso

Autores: Madrid de la Serna, Cristina; Arviza Lorenzo, Pablo César; González López, Miguel; Marqueta González, Patricia

Centro de Trabajo: Hospital Universitario de Getafe, Madrid, España

08:16 **Caso clínico 2**

#### Síndrome de cola de caballo tras cornada

Autores: Igualada Blázquez, Cristina; Flores Gallardo, Jaime; Chico García, Marcos; Sarabia Berrioategortua, Íñigo

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

08:22 **Caso clínico 3**

#### Cifosis cervicotorácica secundaria a laminectomía por cirugía tumoral

Autores: Fernández-Baillo Gallego de la Sacristana, Nicomedes; Ameztoy Gallego, Juan; Sánchez Mateos, Jorge

Centro de Trabajo: Hospital Universitario La Paz, Madrid, España

08:28 **Caso clínico 4**

#### Absceso paravertebral lumbar como complicación de infiltraciones facetarias

Autores: Salo Bru, Guillem<sup>1</sup>; García Cebrián, Antonio Luis<sup>2</sup>; Sandoya Romero, Jeanela<sup>2</sup>; D'Annunzio, Ángela<sup>2</sup>

Centros de Trabajo: <sup>1</sup>Hospital del Mar, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario de Igualada, Barcelona, España

**08:34** Caso clínico 5

### **Cirugía precoz en fractura cervical con síndrome de Brown-Séquard atípico**

Autores: **Segura Trepichio, Manuel**; Durá Mota, Eva; Górriz Aranda, Laura

Centro de Trabajo: Hospital Universitario de Torrevieja, Alicante, España

**08:40** Caso clínico 6

### **Fascitis necrotizante cervical posterior y neumorraquis por *Fusobacterium necrophorum*: un caso excepcional**

Autores: Igualada Blázquez, Cristina; **Márquez Gómez, Miguel**; Scola Torres, Almudena

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

**08:46** Caso clínico 7

### **Dolor escapular: algo más que dolor referido cervical**

Autores: Alfonso Olmos-García, Matías; **Saiz Modol, Conrado**; Valverde Gestoso, Carmen; Mateo Guarch, Nerea

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

**08:52** Caso clínico 8

### **Mielopatía dorsal, cuando un quiste aracnoideo dorsal presenta un sangrado espontáneo. A propósito de un caso**

Autores: González Tarno, Patricia; **Martín Segura, Adrián**; Martínez Macho, Carlos; Barbero de Pablos, Enrique

Centro de Trabajo: Hospital Universitario La Princesa, Madrid, España

**08:58** Caso clínico 9

### **El gancho en cirugía de EIA: ¿es una técnica incruenta?**

Autores: Vilalta Vidal, Imma<sup>1</sup>; **Rovira Ortega, Rocío**<sup>2</sup>; Paz Ramírez, Guillem<sup>1</sup>

Centros de Trabajo: <sup>1</sup>Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario de la Merced, Osuna, Sevilla, España

**09:00** Votación audiencia: Mejor Caso Clínico de Residentes



7ª MESA REDONDA: DEFORMIDAD DEL ADULTO

Moderadores:

Dr. Joan S. Escala Arnau

Dr. Luis A. Espagarragoza Cabrera

09:15 Comunicación oral nº 34

Tornillos iliacos vs S2 alar iliacos (S2AI) para fijación pélvica en pacientes con deformidad espinal del adulto. Estudio emparejado por índice de pensión

Autores: **Gómez Rice, Alejandro**<sup>1</sup>; Núñez Pereira, Susana<sup>2</sup>; Haddad, Sleiman<sup>2</sup>; Raganato, Riccardo<sup>3</sup>; Sánchez Pérez-Gruoso, F. Javier<sup>3</sup>; Kleinstück, Frank<sup>4</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>5</sup>; Alanay, Ahmet<sup>6</sup>; Pellisé Urquiza, Ferran<sup>2</sup>; Pizones Arce, Javier<sup>3</sup>; ESSG. European Spine Study Group<sup>7</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>Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; <sup>4</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; <sup>5</sup>CHU Bordeaux, Bordeaux, France; <sup>6</sup>Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; <sup>7</sup>ESSG. European Spine Study Group, Barcelona, España

09:21 Comunicación oral nº 35

Uso de barras premoldeadas a medida en cirugía de escoliosis degenerativa del adulto. ¿Es la simulación computarizada del plan quirúrgico algo reproducible? Análisis de los resultados radiológicos postoperatorios en una cohorte de 46 casos

Autores: **Zabaleta Carvajal, Iván**<sup>1</sup>; Catalá Antúnez, Ignasi<sup>2</sup>; Charosky Charosky, Sebastien<sup>3</sup>; Baños Carrasco, Pilar<sup>1</sup>; Montes Graciano, Guillermo<sup>2</sup>; Varela Costa, María Dolores<sup>2</sup>; De la Fuente Villa, Pablo<sup>2</sup>; Ríos Martín, Moisés<sup>2</sup>; Clavel Laria, Pablo<sup>2</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Instituto Clavel, Barcelona, España; <sup>2</sup>Instituto Clavel. Hospital QuirónSalud Barcelona, Barcelona, España; <sup>3</sup>Centre Toulousain du Rachis-Polyclinique du Parc, Toulouse, Francia

09:27 Comunicación oral n° 36 •

**Patrones de comportamiento de las principales complicaciones mecánicas de la cirugía de deformidad del adulto**

Autores: **Raganato, Riccardo**<sup>1</sup>; Gómez Rice, Alejandro<sup>2</sup>; Moreno Manzanaro, Lucía<sup>1</sup>; Escámez Fernández, Fernando<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>; Sánchez Pérez-Grueso, F. Javier<sup>1</sup>; Kleinstück, Frank<sup>3</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>4</sup>; Alanay, Ahmet<sup>5</sup>; Pellisé Urquiza, Ferran<sup>6</sup>; Pizones Arce, Javier<sup>1</sup>; ESSG. European Spine Study Group<sup>7</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España; <sup>3</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; <sup>4</sup>CHU Bordeaux, Bordeaux, France; <sup>5</sup>Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; <sup>6</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>7</sup>ESSG. European Spine Study Group, Barcelona, España

09:33 Comunicación oral n° 37 •

**Artrodesis largas que finalizan en I5. ¿Cuándo es preferible ir a la pelvis de entrada?**

Autores: **Núñez Pereira, Susana**<sup>1</sup>; Haddad, Sleiman<sup>1</sup>; Ramírez Valencia, Manuel<sup>1</sup>; Barcheni, Maggie<sup>2</sup>; Gómez Rice, Alejandro<sup>3</sup>; Pizones Arce, Javier<sup>4</sup>; Alanay, Ahmet<sup>5</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>6</sup>; Kleinstück, Frank<sup>7</sup>; Pellisé Urquiza, Ferran<sup>1</sup>; ESSG. European Spine Study Group<sup>8</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>2</sup>Vall d'Hebron Institut de Recerca, Barcelona, España; <sup>3</sup>Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España; <sup>4</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; <sup>5</sup>Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; <sup>6</sup>CHU Bordeaux, Bordeaux, France; <sup>7</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; <sup>8</sup>ESSG. European Spine Study Group, Barcelona, España

09:39 Comunicación oral n° 38

**¿Podemos evitar la pseudoartrosis en la cirugía de deformidad vertebral? Un ECA de bajo nivel de intervención**

Autores: Esteban Blanco, Marta; Fernández González, Manuel; Villar Pérez, Julio; **Viloria Gutiérrez, José María**; Lozano Muñoz, Ana; Hernández Encinas, José Ángel; Betegón Nicolás, Jesús

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

09:45 Comunicación oral n° 39

Resultados radiográficos y funcionales similares con cirugía anterior o posterior en los pacientes con deformaciones del plano sagital

Autores: Denisov, Anton<sup>1</sup>; Rowland, Andrea<sup>2</sup>; Zaborovsky, Nikita<sup>3</sup>; Kondrashov, Dmitriy<sup>2</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Quirón San José, Madrid, España; <sup>2</sup>San Francisco Orthopaedic Residency Program and St. Mary's Medical Center, San-Francisco, United States; <sup>3</sup>Instituto Ortopedico de Investigacion de Vreden R.R., San-Petersburgo, Russian Federation

09:51 Discusión



10:15 Pausa café y visita exposición comercial

8ª MESA REDONDA: MEJORES COMUNICACIONES PÓSTER

Moderadores:

Dr. Alejandro Peiró García

Dra. Felisa Sánchez-Mariscal Díaz

Opta a premio Mejor Comunicación Póster

10:45 Comunicación póster n° 1

Comparación de algoritmos clásicos frente a novedosos de predicción de supervivencia en metástasis vertebrales (Tomita y Tokuhashi vs Sorg y Optimodel)

Autores: Cabria Fernández, Julián<sup>1</sup>; Martín Gorgojo, Víctor<sup>2</sup>; González-Herráez Fernández, Pablo<sup>1</sup>; García Arias, Antonio<sup>1</sup>; Meneses Gutiérrez, Antonio<sup>1</sup>; Rodríguez Dopazo, Marta<sup>1</sup>; Menéndez Urdangaray, Carla<sup>1</sup>; Palacín Donamaria, Héctor<sup>1</sup>; Piñera Parrilla, Ángel R.<sup>1</sup>; Los Santos Aransay, Álvaro<sup>1</sup>; Mateo Negreira, Javier<sup>1</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Universitario de Cabueñes, Gijón, España; <sup>2</sup>Hospital Clínico Universitario de Valencia, Valencia, España

10:49 Comunicación póster nº 2

Opta a premio Mejor  
Comunicación Póster

Reconstrucción de necrosis faríngea y columna cervical con colgajo libre osteocutáneo vascularizado de peroné, a los 5 años de resección en bloque de cordoma en C4

Autores: **Salom Linares, Juan Fernando**; Bescós Atín, María Socorro; De Pablo García-Cuenca, Alba; Lluch Bergadà, Alejandro; Llusà Pérez, Manuel; Vila Castillo, Lluís; Pellisé Urquiza, Ferran

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

10:53 Comunicación póster nº 3

Opta a premio Mejor  
Comunicación Póster

Manejo de fístula subaracnoidea pleural tras cirugía de deformidad mediante ventilación mecánica no invasiva con presión positiva. A propósito de un caso

Autores: **Egea Gámez, Rosa María**; Galán Olleros, María; Martínez González, Carmen; González Díaz, Rafael

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

10:57 Comunicación póster nº 4

Opta a premio Mejor  
Comunicación Póster

Fístula iliaca arteriovenosa tras instrumentación lumbar. A propósito de un caso clínico

Autores: **Álvarez-Sala de la Cuadra, Amelia**<sup>1</sup>; Areta Fernández, Javier<sup>2</sup>; Prieto Vázquez, María<sup>2</sup>; García Cañas, Rafael<sup>2</sup>; Rodríguez Moro, Carlos<sup>3</sup>; Gallo González, Pablo<sup>4</sup>; Álvarez-Sala Walther, Fernando<sup>4</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Universitario de la Princesa, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital Central de la Defensa Gómez-Ulla, Madrid, España; <sup>3</sup>Hospital Central de la Defensa Gómez-Ulla. Hospital Rúber Internacional, Madrid, España; <sup>4</sup>Hospital Rúber Internacional, Madrid, España

11:01 Comunicación póster nº 5

Opta a premio Mejor  
Comunicación Póster

Dolor cervical agudo y fiebre en una niña de 3 años: diagnóstico diferencial a propósito de un caso

Autores: **Nicolau Miralles, Bàrbara**<sup>1</sup>; Cancer Castillo, David<sup>1</sup>; Ramírez Valencia, Manuel<sup>2</sup>; García de Frutos, Ana<sup>4</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Universitari Dexeus, Barcelona, España; <sup>2</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>4</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus, Barcelona, España

11:05 Discusión



11:20 Votación audiencia: Mejor Comunicación Póster

**9ª MESA REDONDA: MEJORES COMUNICACIONES ORALES**

Moderadores:

Dr. Luis Álvarez Galovich

Dr. Antonio Fernández de Rota Conde

11:25 Comunicación oral nº 40

Opta a premio Mejor  
Comunicación Oral

**Situación clínica, a los 30 años de la cirugía, de los pacientes intervenidos de escoliosis idiopática durante la adolescencia**

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

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Universitari de Girona Dr. Josep 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, Barcelona, España

11:31 Comunicación oral nº 41

Opta a premio Mejor  
Comunicación Oral

**Los temidos falsos negativos: cuando la monitorización neurofisiológica intraoperatoria no detecta nuevos déficits neurológicos tras la corrección de deformidades complejas de la columna vertebral**

Autores: Theologis, Alekos<sup>1</sup>; Smith Justin, Justin<sup>2</sup>; **Pellisé Urquiza, Ferran**<sup>3</sup>; Sardar, Zeeshan<sup>4</sup>; Kato, So<sup>5</sup>; Gupta, Munish<sup>6</sup>; Kwan, Kenny<sup>7</sup>; Basu, Saumyajit<sup>8</sup>; Ames, Christopher<sup>1</sup>; Jones, Kristen<sup>9</sup>; Charalampidis, Anastasios<sup>10</sup>; Rocos, Brett<sup>11</sup>; Lenke, Lawrence<sup>12</sup>; Lewis, Stephen<sup>13</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>UCSF, San Francisco, United States; <sup>2</sup>Uva Health, Charlottesville, United States; <sup>3</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>4</sup>Columbia Orthopedics, New York, United States; <sup>5</sup>University of Tokyo, Tokyo, Japan; <sup>6</sup>Washington University, Sant Louis, United States; <sup>7</sup>University of Hong Kong, Hong Kong, China; <sup>8</sup>Kothari Medical Center, Calcuta, India; <sup>9</sup>University of Minnesota, Minneapolis, United States; <sup>10</sup>Karolinska Institute, Estocolmo, Sweden; <sup>11</sup>Duke University, Durham, United States; <sup>12</sup>Columbia University, New York, United States; <sup>13</sup>University of Toronto, Toronto, Canada

11:37 Comunicación oral n° 42 •

Opta a premio Mejor Comunicación Oral

Los 50, ¿punto de inflexión en el tratamiento de las curvas toracolumbares del adulto?

Autores: Haddad, Sleiman<sup>1</sup>; Núñez Pereira, Susana<sup>1</sup>; Ramírez Valencia, Manuel<sup>1</sup>; Pizones Arce, Javier<sup>2</sup>; Alanay, Ahmet<sup>3</sup>; Obeid, Ibrahim<sup>4</sup>; Kleinstück, Frank<sup>5</sup>; Sánchez Pérez-Gruoso, F. Javier<sup>6</sup>; Pellisé Urquiza, Ferran<sup>1</sup>; ESSG. European Spine Study Group<sup>7</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>Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; <sup>4</sup>CHU Bordeaux, Bordeaux, France; <sup>5</sup>Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; <sup>6</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; <sup>7</sup>ESSG. European Spine Study Group, Barcelona, España

11:43 Comunicación oral n° 43 •

Opta a premio Mejor Comunicación Oral

Fusión intersomática anterolateral frente a fusión intersomática posterior mínimamente invasiva en pacientes con espondilolistesis: seguimiento de 2 años

Autores: Jiménez Navarro, Manuel Alejandro<sup>1</sup>; Bordon, Gerd<sup>1</sup>; Pereira, Paulo<sup>2</sup>; De la Dehesa Cueto-Felgueroso, Paloma<sup>3</sup>; Arzoglou, Vasileios<sup>5</sup>; Charles, Yann Philippe<sup>6</sup>; Fuentes, Stephane<sup>7</sup>; Pedro, Varanda<sup>8</sup>; Landriel, Federico<sup>9</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital de Manises, Manises, España; <sup>2</sup>Centro Hospitalar Universitário São João, Oporto, Portugal; <sup>3</sup>Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, España; <sup>5</sup>Hull and East Yorkshire Hospitals Nhs Trust, Hull, United Kingdom; <sup>6</sup>Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, Strasbourg, France; <sup>7</sup>Marseille University Hospital Timone, Marseille, France; <sup>8</sup>Hospital de Braga, Braga, Portugal; <sup>9</sup>Hospital Italiano de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina

11:49 Comunicación oral n° 44

Opta a premio Mejor Comunicación Oral

PJF (Proximal Junctional Failure): la integración de descriptores geométricos y biomecánicos mejora la capacidad predictiva del GAP score

Autores: Del Arco Churruga, Alejandro<sup>1</sup>; Rasouligandomani, Morteza<sup>2</sup>; Noailly, Jerome<sup>2</sup>; Galbusera, Fabio<sup>3</sup>; González Ballester, Miguel Ángel<sup>2</sup>; Pellisé Urquiza, Ferran<sup>4</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital del Mar, Barcelona, España; <sup>2</sup>UPF. Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, España; <sup>3</sup>Schulthess Clinic, Zurich, Switzerland; <sup>4</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España

11:55 Discusión



12:15 Votación audiencia: Mejores Comunicaciones Orales

## 10ª MESA REDONDA: DEFORMIDAD PEDIÁTRICA 3

Moderadores:

Dr. José M<sup>o</sup> López-Puerta González

Dr. Javier Pizones Arce

12:20 Comunicación oral n<sup>o</sup> 45 •

**Escoliosis neuromuscular. ¿Es la técnica bipolar una alternativa a la fusión posterior en edad pediátrica?**

Autores: Paz Ramírez, Guillem<sup>1</sup>; Vilalta Vidal, Inmaculada<sup>2</sup>; Peiró García, Alejandro<sup>2</sup>; Fabrés Martín, Carlos<sup>2</sup>; González Sánchez, Jacob<sup>2</sup>; García García, Rocío<sup>2</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>CSDM (Hospital de Mataró), Mataró, España; <sup>2</sup>Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona, España

12:26 Comunicación oral n<sup>o</sup> 46

**Parámetros relacionados con la situación clínica en edad adulta de los pacientes intervenidos de escoliosis idiopática con sistemas de tercera generación. Seguimiento a 30 años**

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

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Universitari de Girona Dr. Josep 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, Barcelona, España

12:32 Comunicación oral n<sup>o</sup> 47

**Situación actual en el manejo de la escoliosis idiopática del adolescente en Ibero-Latinoamérica**

Autores: González Díaz, Rafael<sup>1</sup>; Egea Gámez, Rosa María<sup>1</sup>; Galán Olleros, María<sup>1</sup>; Moyano, Jaime<sup>2</sup>; Remondino, Rodrigo<sup>3</sup>; Alonso, Gabriel<sup>4</sup>; Müller, Luis<sup>5</sup>; Castro M., Yajaira<sup>6</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Universitario Niño Jesús, Madrid, España; <sup>2</sup>Hospital Metropolitano, Quito, Ecuador; <sup>3</sup>Hospital Garrahan, Buenos Aires, Argentina; <sup>4</sup>Less Invasiva Academy, Bogotá, Colombia; <sup>5</sup>Hospital Pequeno Príncipe Curitiba, Curitiba, Brazil; <sup>6</sup>Fellowship Less Invasiva Academy, Bogotá, Colombia

12:38 Comunicación oral n° 48

Abolición de la dinámica sagital T7-T10 durante la ventilación forzada en pacientes con AIS con curvas de Lenke 1A

Autores: **García González, Vicente**<sup>1</sup>; Burgos Flores, Jesús<sup>2</sup>; Hevia Sierra, Eduardo<sup>3</sup>; Sanpera Trigueros, Ignacio<sup>4</sup>; Mariscal, Gonzalo<sup>5</sup>; Barrios Pitarque, Carlos<sup>5</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Universitario de Álaba, Vitoria, España; <sup>2</sup>Hospital Vithas Internacional Madrid, Madrid, España; <sup>3</sup>Clínica Universidad de Navarra, Madrid, España; <sup>4</sup>Hospital Universitari Son Espases, Islas Baleares, España; <sup>5</sup>Universidad Católica de Valencia, Valencia, España

12:44 Comunicación oral n° 49

Corrección de la escoliosis idiopática del adolescente mediante tornillos pediculares sin fusión posterior en pacientes inmaduros. Restauración de la morfología vertebral normal y retirada de la instrumentación una vez alcanzada la madurez ósea

Autores: **Burgos Flores, Jesús**<sup>1</sup>; Hevia Sierra, Eduardo<sup>2</sup>; Sanpera Trigueros, Ignacio<sup>3</sup>; García González, Vicente<sup>4</sup>; Mariscal, Gonzalo<sup>5</sup>; Barrios Pitarque, Carlos<sup>5</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Vithas Internacional Madrid, Madrid, España; <sup>2</sup>Clínica Universidad de Navarra, Madrid, España; <sup>3</sup>Hospital Universitari Son Espases, Islas Baleares, España; <sup>4</sup>Hospital Universitario de Álaba, Vitoria, España; <sup>5</sup>Universidad Católica de Valencia, Valencia, España

12:50 Discusión

13:10 Almuerzo de trabajo

**Entrega de Premios a los mejores trabajos presentados en el 38 Congreso GEER**

**La entrega se realizará en la Exposición Comercial en el Stand n°52 Sociedad GEER**

- Mejores Comunicaciones Orales y Póster del 38 Congreso Nacional GEER
- Mejor Caso Clínico del II Certamen de Casos Clínicos para Residentes #Retoalraquis
- Mejor Comunicación Póster del II Curso Satélite de Enfermería



## 11ª MESA REDONDA: TUMORES E INFECCIONES

Moderadores:

Dr. Miguel Menéndez García

Dr. Diego Valverde Belda

### 14:40 Comunicación oral nº 50

Explorando el vínculo entre la infección de columna vertebral y la infección de la articulación periprotésica: desentrañando la interacción y el intervalo de tiempo en casos sincrónicos y metacrónicos

Autores: Montenegro Rengifo, Juan Diego<sup>1</sup>; Escudero Cisneros, Berta<sup>1</sup>; Bosch García, David<sup>1</sup>; Faith Dasci, Mustafa<sup>2</sup>; Gehrke, Throsten<sup>2</sup>; Citak, Mustafa<sup>2</sup>; Núñez Camarena, Jorge H.<sup>1</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Universitario Mutua de Terrassa, Terrassa, España; <sup>2</sup>Endo-Klinik Hamburg, Hamburg, Germany

### 14:46 Comunicación oral nº 51

Estudio clínico y radiológico de estabilización de tumores metastásicos de columna torácica y lumbar con implantes de peek reforzado con fibra de carbono versus titanio

Autores: Morales Codina, Ana María; Martín Benlloch, Juan Antonio; Aguirre García, Rafael; Valverde Belda, Diego; Verdú López, Francisco

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

### 14:52 Comunicación oral nº 52

Tornillos de carbono en patología tumoral: características neurofisiológicas

Autores: Fuentes Caparrós, Simón; Marín Luján, Miguel Ángel; Gutiérrez Castro, José Antonio; Rodríguez de Tembleque Aguilar, Federico; Jiménez Alcaide, Diego; Quevedo Reinoso, Rafael

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



**15:36** Comunicación oral n° 56

**Análisis mecánico-estructural del injerto óseo en el segmento C3-C5 de la columna cervical como tratamiento de las fracturas con método de elementos finitos**

Autor: **González Rebatu y González, Alejandro**

Centro de trabajo: ISSSTE (Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado), Ciudad de México, México

**15:42** Comunicación oral n° 57

**Desarrollo de modelo de elemento finitos para columna vertebral toro-columbar basado en paciente específico con deformidad de columna vertebral (CV) del adulto**

Autores: **Del Arco Churruga, Alejandro**<sup>1</sup>; Rasouligandomani, Morteza<sup>2</sup>; Pellisé Urquiza, Ferran<sup>3</sup>; González Ballester, Miguel Ángel<sup>2</sup>; Galbusera, Fabio<sup>4</sup>; Noailly, Jerome<sup>2</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital del Mar, Barcelona, España; <sup>2</sup>UPF. Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, España; <sup>3</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; <sup>4</sup>Schulthess Clinic, Zurich, Switzerland

**15:48** Comunicación oral n° 58 •

**Comparación entre el uso de técnica de broca maciza con técnica de broca canulada con guías quirúrgicas personalizadas 3D. Estudio cadavérico**

Autores: **Piñera Parrilla, Ángel R.**; González-Herráez Fernández, Pablo; Menéndez Urdangaray, Carla; Mateo Negreira, Javier; Los Santos Aransay, Álvaro; Pipa Muñiz, Iván; Iglesias Colao, Roberto; Amador Mellado, Juan; Riera Campillo, Manuela

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

**15:54** Comunicación oral n° 59

**Aplicación de la inteligencia artificial para la predicción de éxito en cirugía de raquis**

Autores: **Serrano García, Antonio**<sup>1</sup>; Ordás Reyes, Nicolás<sup>2</sup>; Benítez Andrades, José Alberto<sup>2</sup>; Esteban Blanco, Marta<sup>1</sup>; Villar Pérez, Julio<sup>1</sup>; Betegón Nicolás, Jesús<sup>1</sup>; Vitoria Gutiérrez, José M.<sup>1</sup>; Hernández Encinas, José Ángel<sup>1</sup>; Lozano Muñoz, Ana<sup>1</sup>; Fernández González, Manuel<sup>1</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE), León, España; <sup>2</sup>Universidad de León, León, España

**16:00** Discusión



13ª MESA REDONDA: DEGENERATIVA TORACOLUMBAR 2

Moderadores:

Dra. Ana Cervan de la Haba

Dr. Rafael Llombart Blanco

16:20 Comunicación oral nº 60

Variabilidad en las indicaciones de tratamiento de la recidiva de hernia de disco lumbar. Una encuesta realizada en 16 países entre 515 cirujanos de columna vertebral

Autores: Debono, Bertrand<sup>1</sup>; Álvarez Galovich, Luis<sup>2</sup>; Ringel, Florian<sup>3</sup>; Tessitore, Enrico<sup>4</sup>; Pereira, Paulo<sup>5</sup>; Diebo, Bassel<sup>6</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Paris Versailles Spine CTR, Paris, France; <sup>2</sup>Fundación Jiménez Díaz, Unidad de Patología de Columna, Madrid, España; <sup>3</sup>University Medical Center (UMC), Mainz, Germany; <sup>4</sup>Ospedale Universitario di Ginevra, Ginevra, Switzerland; <sup>5</sup>Spine Unit Department of Neurosurgery Centro Hospitalar S. João Porto, Oporto, Portugal; <sup>6</sup>University Orthopedics, Inc., East Providence, Providence, United States

16:26 Comunicación oral nº 61

Consolidación intertransversa en TLIF (aloinjerto vs autoinjerto)

Autores: Amaya Díaz, Jesús; Alfonso Olmos-García, Matías; Llombart Blanco, Rafael; Saiz Modol, Conrado

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

16:32 Comunicación oral nº 62

Análisis del beneficio clínico de la implantación de un dispositivo interrespinoso dinámico en la cirugía de la estenosis de canal lumbar como complemento de la decompresión radicular

Autor: Cortés Franco, Severiano José

Centro de trabajo: Hospital de Día QuirónSalud Zaragoza, Zaragoza, España

**16:38** Comunicación oral n° 63 •

**Resultados del uso de un nuevo dispositivo de bloqueo de hernia para evitar la recidiva de hernia de disco lumbar**

Autores: Godino Martínez, Óscar<sup>1</sup>; Álvarez Galovich, Luis<sup>2</sup>; Catalá Antúnez, Ignasi<sup>3</sup>; Roldán Delgado, Héctor<sup>4</sup>; Fernández Carballal, Carlos<sup>5</sup>; Rimbau Muñoz, Jordi Manel<sup>6</sup>; Clavel Laria, Pablo<sup>3</sup>

Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Universitari de Bellvitge, Hospitalet de Llobregat, España; <sup>2</sup>Fundación Jiménez Díaz, Unidad de Patología de Columna, Madrid; <sup>3</sup>Instituto Clavel. Hospital Quirón Barcelona, Barcelona, España; <sup>4</sup>Hospital Universitario de Canarias, Las Palmas, España; <sup>5</sup>Servicio de Neurocirugía. Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España; <sup>6</sup>Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Barcelona, España

**16:44** Comunicación oral n° 64

**Análisis del beneficio clínico de la implantación de un dispositivo interrespinoso dinámico en la cirugía de hernia discal lumbar con discectomía monosegmentaria unilateral sobre la discectomía aislada**

Autor: Lorente Muñoz, Francisco de Asís

Centro de trabajo: Hospital de Día QuirónSalud Zaragoza, Zaragoza, España

**16:50** Comunicación oral n° 65

**Patología degenerativa y obesidad, ¿puede la pérdida de peso evitar la cirugía de columna?**

Autores: López Urda, Luis; Almagro Gil, María Isabel; García Rubio, Jesús; Correa Gamiz, Juan José; Gómez Sánchez, Rafael Carlos; Plais Cotrel, Nicolás

Centro de trabajo: Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Granada, España

**16:56** Discusión

**17:20 Clausura del 38 Congreso GEER**

Dr. Luis Álvarez Galovich  
Presidente GEER

Dr. Antonio Fernández de Rota Conde  
Presidente Comité Organizador

**VIERNES, 31 DE MAYO DE 2024**

07:30 Apertura y entrega de documentación

### **Curso Satélite**

## **II JORNADA DE ENFERMERÍA EN LA CIRUGÍA DE COLUMNA: AVANZANDO HACIA EL FUTURO**

**Coordinadoras:**

**Sra. Sonia Cano García**

Enfermera Patología de Columna  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid

**Sra. Elena de Dios León**

Enfermera instrumentista. Unidad de Columna  
Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba

**Sra. María Velasco Bermúdez**

Coordinadora quirófanos. Sección COT (Columna)  
Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga

09:00 Presentación  
**Sr. Pablo Fernández Plaza**  
Director de enfermería. Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga

### **ÁREA TEMÁTICA 1: APORTACIÓN TECNOLÓGICA E INVESTIGACIÓN DE ENFERMERÍA EN PATOLOGÍA DE COLUMNA**

**Moderadora: Sra. Isabel Llorens Abad**

- 09:15 **Comunicación Oral 1 Enfermería**  
Guías 3D, tecnología en la instrumentación pedicular  
Autora: **De Dios León, Elena**  
Centro de trabajo: Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba
- 09:23 **Comunicación Oral 2 Enfermería**  
Guía de actuación de enfermería en cirugía de escoliosis con guías 3D quirúrgicas  
Autoras: **Solano Montoya, Carmen**; Sánchez Martínez, María José  
Centro de trabajo: G.U.J.M. Morales Meseguer, Murcia
- 09:31 **Comunicación Oral 3 Enfermería**  
Manejo perioperatorio de enfermería en pacientes pediátricos intervenidos con técnica bipolar  
Autoras: **Pérez Teodoro, Patricia**; Rodríguez Pérez, María Teresa; Monzonís Lázaro, Vanessa; Merlos Juan, Ana Isabel; Barrachina Alepuz, María; Llorens Abad, Isabel  
Centro de trabajo: Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia
- 09:39 **Comunicación Oral 4 Enfermería**  
Protocolo de cementación de tornillos fenestrados en cirugía de columna  
Autores: **López Belda, Noelia**; Navero Rodríguez, Miryam; Sanz Morcillo, Sonia; Cózar Adelantado, Gara; Álvarez Galovich, Luis  
Centro de trabajo: Hospital Fundación Jiménez Díaz, Unidad de Patología de Columna, Madrid
- 09:47 Discusión

10:15 Pausa café y visita exposición comercial

ÁREA TEMÁTICA 2: CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN PATOLOGÍA DE COLUMNA

Moderadora: Sra. Patricia Moreno López

- 10:45 **Comunicación Oral 5 Enfermería**  
Actuaciones enfermeras en cirugía de columna en pacientes con lesión medular  
Autoras: **Rodríguez García, Sandra**; Pérez Fernández, Patricia  
Centro de trabajo: Hospital Nacional de Parapléjicos, Toledo
- 10:53 **Comunicación Oral 6 Enfermería**  
Manejo del drenaje en la cirugía de la escoliosis  
Autoras: **Merlos Juan, Ana María**; Barrachina Alepuz, María;  
Rodríguez Pérez, M<sup>a</sup> Teresa; Pérez Teodoro, Patricia; Llorens Abad, Isabel  
Centro de trabajo: Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia
- 11:01 **Comunicación Oral 7 Enfermería**  
Lesiones por presión e intervención de escoliosis en el paciente pediátrico ¿Cómo podemos prevenirlas?  
Autoras: **Yamuzá Valle, Patricia**; Monteagudo Lahuerta, María Jesús  
Centro de trabajo: Quirófano Hospital Infantil, Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba
- 11:09 **Comunicación Oral 8 Enfermería**  
Role de la enfermera de anestesia en un protocolo de analgesia multimodal (técnica O.S.A.) en cirugía de columna  
Autoras: **Burgos Alfaro, Lucía**; Portillo Moreno, Vanesa; Vargas Fernández, Irina  
Centro de trabajo: Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga
- 11:17 **Discusión**

ÁREA TEMÁTICA 3: ATENCIÓN CONTINUADA SEGURIDAD Y CALIDAD EN PATOLOGÍA DE COLUMNA

Moderadora: Sra. María Barrachina Alepuz

- 11:30 **Comunicación Oral 9 Enfermería**  
Implementación de un protocolo de trabajo de actividad enfermera perioperatoria en cirugía de columna  
Autoras: **Pérez Fernández, Patricia**; Rodríguez García, Sandra  
Centro de trabajo: Hospital Nacional de Parapléjicos, Toledo
- 11:38 **Comunicación Oral 10 Enfermería**  
Cuidados del paciente en cirugía de columna basándonos en el Previnq-Cat  
Autoras: **Masjuan Gusi, Judit**; Mas Salvaña, Nuria; Chaparro Vigara, Montserrat; Pérez Bofarull, Eva; Pujol Alcántara, Roser  
Centro de trabajo: Consorci Sanitari del Maresme, Mataró, Barcelona

- 11:46 **Comunicación Oral 11 Enfermería**  
Beneficios de la implementación de protocolo ERAS en cirugía de columna  
**Autoras: Cano García, Sonia**; Barreda Cristóbal, Verónica  
Centro de trabajo: Hospital Fundación Jiménez Díaz, Unidad de Patología de Columna, Madrid
- 11:54 **Comunicación Oral 12 Enfermería**  
¿Es el IMC un indicador de riesgo de infección del sitio quirúrgico y/o complicación mecánica en pacientes pediátricos intervenidos de escoliosis?  
**Autoras: Galián Guimerà, Júlia**<sup>1</sup>; Torra Bou, Joan Enric<sup>2</sup>; Pérez Acevedo, Gemma<sup>1</sup>  
Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona; <sup>2</sup>Grupo de Investigación Tr2lab, Iriscc, Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya, Vic, Barcelona
- 12:02 **Discusión**

ÁREA TEMÁTICA 4: PÓSTER FÓRUM

**Moderadora: Sra. Patricia Moreno López**

- 12:25 **Comunicación Póster Electrónico Enfermería 1**  
Beneficio en la práctica multidisciplinar de la cifoplastia  
Autores: **Sánchez Carrasco, Jorge Fausto**; Mateos Grediella, Alejandro; Jiménez Maestro, Patricia; Aranda Ortega, Laura María  
Centro de trabajo: Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla, Madrid
- 12:30 **Comunicación Póster Electrónico Enfermería 2**  
Cuidados de la piel en prono: una responsabilidad de enfermería  
Autoras: **Buigues Menchon, M<sup>a</sup> del Mar**; Meda Triquell, M<sup>a</sup> Alba; García Díaz, Sara; Garcés Moré, Meritxell Lucía; Nadal Domenech, Sandra  
Centro de trabajo: Hospital Universitario Sant Joan, Reus, Tarragona
- 12:35 **Comunicación Póster Electrónico Enfermería 3**  
Cuidados para el paciente portador de collarín cervical rígido en la unidad de hospitalización de traumatología: revisión bibliográfica e infografía  
Autoras: **Rodríguez González, M<sup>a</sup> Amparo**; López Arrazola, M<sup>a</sup> Luisa; Vicente Tornero, Santiago; Mancebo Gandía, Rocío; Pons Fores, Candela  
Centro de trabajo: Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia
- 12:40 **Comunicación Póster Electrónico Enfermería 4**  
Las nuevas tecnologías revolucionan la cirugía de columna  
Autoras: **Martínez Laserna, Miriam**; García Rodríguez, Manuela; Rodríguez Charnes, Julia  
Centro de trabajo: Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid
- 12:45 **Comunicación Póster Electrónico Enfermería 5**  
Enlogaciones en barras magnéticas  
Autoras: **Llorens Abad, Isabel**; Merlos Juan, Ana Isabel; Rodríguez Pérez, María Teresa; Barrachina Alepuz, María; Pérez Teodoro, Patricia  
Centro de trabajo: Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia



- 12:50 Comunicación Póster Electrónico Enfermería 6**  
 Microdiscectomía lumbar endoscópica. Material necesario, posicionamiento, distribución quirúrgica e instrumentación  
 Autores: **Alemany Mari, Josep**, García Costa, Blai  
 Centro de trabajo: Consorcio Hospital General Universitario de Valencia
- 12:55 Comunicación Póster Electrónico Enfermería 7**  
 Cuidados de enfermería en la discectomía endoscópica lumbar  
 Autoras: **Sáez González, Noelia**<sup>1</sup>; González Gómez, María Bibiana<sup>2</sup>; Fernández Quiles, Alexandra<sup>1</sup>, Pérez Gallardo, Patricia<sup>1</sup>  
 Centros de trabajo: <sup>1</sup>Hospital Universitario Infanta Elena, Madrid; <sup>2</sup>Clínica Universidad de Navarra, Madrid
- 13:00 Comunicación Póster Electrónico Enfermería 8**  
 Enfermería en tumores de sacro  
 Autoras: **Navarro Navarro, María**; Bañón Mateu, María Amparo; Micó Comes, María Desamparados; Gómez Requena, Raquel; Ramírez Beneyto, Paula  
 Centro de trabajo: Hospital Universitario Doctor Peset, Valencia
- 13:05 Comunicación Póster Electrónico Enfermería 9**  
 El ojo de enfermería a través de una cámara endoscópica  
 Autoras: **Galeote Rubio, M<sup>a</sup> Piedad**; Gallego Gallego, Nadia; Jiménez Rodríguez, M<sup>a</sup> Josefa; Durante Leiva, Rocío  
 Centro de trabajo: Hospital Regional Universitario de Málaga
- 13:10 Almuerzo de trabajo**  
**Entrega de Premios a los mejores trabajos presentados en el 38 Congreso GEER**  
**La entrega se realizará en la Exposición Comercial en el Stand nº 52 Sociedad GEER**
- Mejores Comunicaciones Orales y Póster del 38 Congreso Nacional GEER
  - Mejor Caso Clínico del II Certamen de Casos Clínicos para Residentes #Retoalraquis
  - Mejor Comunicación Póster del II Curso Satélite de Enfermería
- 14:40 TALLERES ENFERMERÍA**
- Instrumentación navegada en cirugía de columna
- Peligros del humo quirúrgico
- Innovación de cuidados: Terapia de presión negativa para heridas complejas y cómo evitarlas a través de la profilaxis
- 16:15 Taller Mindfulness: ¡Vamos a cuidarnos!**  
**Sra. Beatriz Gómez de Aranda**
- 17:00 Conclusiones y despedida**  
**Sra. Sonia Cano García**  
**Sra. Elena de Dios León**  
**Sra. María Velasco Bermúdez**

**SIMPOSIUM**

**JUEVES 30 DE MAYO 2024**  
**12:35-13:35 H**

**SALA CONFERENCIAS 2.1**  
**(PLANTA 1)**

**FIJACIÓN LUMBAR Y ESCOLIOSIS CON SISTEMA  
DE PLANIFICACIÓN Y NAVEGACIÓN QUIRÚRGICA  
PQx VEGA DE REALIDAD VIRTUAL  
Y REALIDAD AUMENTADA**

**Artrodesis lumbar degenerativa con sistema de  
planificación y navegación quirúrgica PQx Vega con  
guías a medida y Navegador PQx Vega de realidad  
virtual y realidad aumentada**

**Dr. Ernesto González Rodríguez**

Hospital General Universitario Morales Meseguer, Murcia

**Artrodesis con técnica trayectoria cortical,  
CBT con el sistema de planificación y navegación  
quirúrgica PQx Vega**

**Dr. Luis Álvarez Galovich**

Hospital Fundación Jiménez Díaz, Madrid

**Escoliosis con sistema de planificación y navegación  
quirúrgica PQx Vega con guías a medida, de realidad  
virtual y realidad aumentada**

**Dr. Manuel Segura Trepichio**

Hospital Universitario de Torrevieja, Alicante

# Información General



## Website oficial del Congreso

<https://congreso2024.secolumnavertebral.org/>

## Secretaría técnica

### López Garrido Viajes y Congresos (V. Villarreal)

Avda. García Lorca s/n. Edf. Club Municipal de Hielo  
29630 Benalmádena. Málaga

Tel: +34 952 44 55 86

E-mail: [congresos@viajesvillarreal.com](mailto:congresos@viajesvillarreal.com)

<https://congreso2024.secolumnavertebral.org/>



## Secretaría GEER

Avda. García Lorca s/n. Edf. Club Municipal de Hielo  
29630 Benalmádena. Málaga. Tel: +34 952 44 55 86

E-mail: [secretaria@secolumnavertebral.org](mailto:secretaria@secolumnavertebral.org)

<https://www.secolumnavertebral.org/>



## Sede

### Palacio de Ferias y Congresos de Málaga

Av. de José Ortega y Gasset, 201. 29006 Málaga

Teléfono: +34 952 04 55 00





## Validación

Validado por: FENIN

## Cóctel de bienvenida

**Miércoles 29 de mayo de 2024**  
**20:30 h**  
**Museo Picasso Málaga**

 Salida en autocar a las 20:00 h desde los hoteles Barceló Málaga y Eurostars Málaga.

 Salida caminando a las 20:00 h del resto de hoteles oficiales del Congreso.




*Museo Picasso Málaga*

## Cena de clausura

**Jueves 30 de mayo de 2024**  
**21:00 h**  
**Hacienda del Álamo**

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

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



*Hacienda del Álamo*

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)), o presencialmente en el mostrador de entrega de documentación en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga, **antes de las 12:00 horas del miércoles 29 de mayo**, ya que de lo contrario no podremos garantizarle su plaza.

## Idioma oficial

El idioma oficial del congreso será el castellano.

## Horarios

### **Entrega de acreditaciones**

Se podrá acreditar en la Secretaría General instalada en el Hall principal del Palacio de Ferias y Congresos de Málaga.

<b>Miércoles, 29 de mayo</b>	<b>08:20-17:20</b>
<b>Jueves, 30 de mayo</b>	<b>07:15-17:00</b>
<b>Viernes, 31 de mayo</b>	<b>07:30-17:00</b>

### **Entrega de documentación**

Una vez se haya acreditado podrá recoger la documentación en el mostrador instalado a tal efecto en la zona de Exposición Comercial.

<b>Miércoles, 29 de mayo</b>	<b>08:20-17:20</b>
<b>Jueves, 30 de mayo</b>	<b>07:15-17:00</b>
<b>Viernes, 31 de mayo</b>	<b>07:30-13:00</b>

### **Secretaría de Audiovisuales**

La secretaría de recepción de las ponencias estará instalada en la planta principal del Palacio de Ferias y Congresos de Málaga.

<b>Miércoles, 29 de mayo</b>	<b>08:00-17:00</b>
<b>Jueves, 30 de mayo</b>	<b>08:00-17:00</b>
<b>Viernes, 31 de mayo</b>	<b>07:15-16:00</b>

### **Secretaría GEER**

La Secretaría de la Sociedad Española de Columna Vertebral estará instalada en la Sala VIP (primera planta) del Palacio de Ferias y Congresos de Málaga.

<b>Miércoles, 29 de mayo</b>	<b>10:00-16:00</b>
<b>Jueves, 30 de mayo</b>	<b>10:00-13:00</b>
<b>Viernes, 31 de mayo</b>	<b>09:00-12:00</b>

## 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 enlace, 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 Audiovisuales, 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 audiovisuales 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 Palacio de Ferias y Congresos de Málaga. Al mismo tiempo los pósters electrónicos estarán disponibles on-line a través de la web del GEER: [www.secolumnavertebral.org](http://www.secolumnavertebral.org).

Solicite sus claves de acceso al registrarse a su llegada al Palacio de Ferias y Congresos de Málaga.

## Vídeos

Los vídeos de las presentaciones orales del congreso serán publicados on-line a través de la web del GEER: [www.secolumnvertebral.org](http://www.secolumnvertebral.org). Una vez que estén disponibles cada participante recibirá sus claves de acceso mediante correo electrónico, para ello es imprescindible que en el momento de su registro nos facilite su dirección de correo electrónico y verifique que disponemos de su número de DNI.

## Premios



La entrega de premios a los mejores trabajos presentados en el 38 Congreso GEER tendrá lugar el viernes 31 de mayo, en la **Exposición Comercial en el stand nº 52 de la Sociedad GEER (Pabellón 1 del Palacio de Ferias y Congresos de Málaga) a las 13:10 horas** coincidiendo con el almuerzo de trabajo.

### A las mejores comunicaciones:

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

### A los mejores casos clínicos del curso de residentes:

II Certamen de Casos Clínicos para Residentes #Retoalraquis

<b>1er Premio Mejor Caso Clínico</b>	<b>1 GafaLupa + 1 Manual Columna GEER</b>	
<b>2º Premio Mejor Caso Clínico</b>	<b>500 € + 1 Manual Columna GEER</b>	
<b>3er Premio Mejor Caso Clínico</b>	<b>300 € +1 Manual Columna GEER</b>	

### Al mejor póster del curso satélite de enfermería:

<b>Premio a la Mejor Comunicación Póster de Enfermería</b>	<b>500 € +1 Manual Columna GEER</b>
--	---



## Hoteles recomendados

### **1 HOTEL BARCELÓ MÁLAGA**

Héroe de Sostoa, 2  
29002 Málaga  
Distancia a la sede: 4 km

### **2 HOTEL EUROSTARS MÁLAGA**

Héroe de Sostoa, 17  
29002 Málaga  
Distancia a la sede: 4 km

### **3 HOTEL NH MÁLAGA**

San Jacinto, 2  
29007 Málaga  
Distancia a la sede: 5 km

### **4 SOHO EQUITATIVA**

Edificio de la Equitativa  
Alameda Principal, 329001 Málaga  
Distancia a la sede: 6 km

### **5 GALLERY MOLINA LARIOS**

Molina Lario, 20  
29015 Málaga  
Distancia a la sede: 6 km

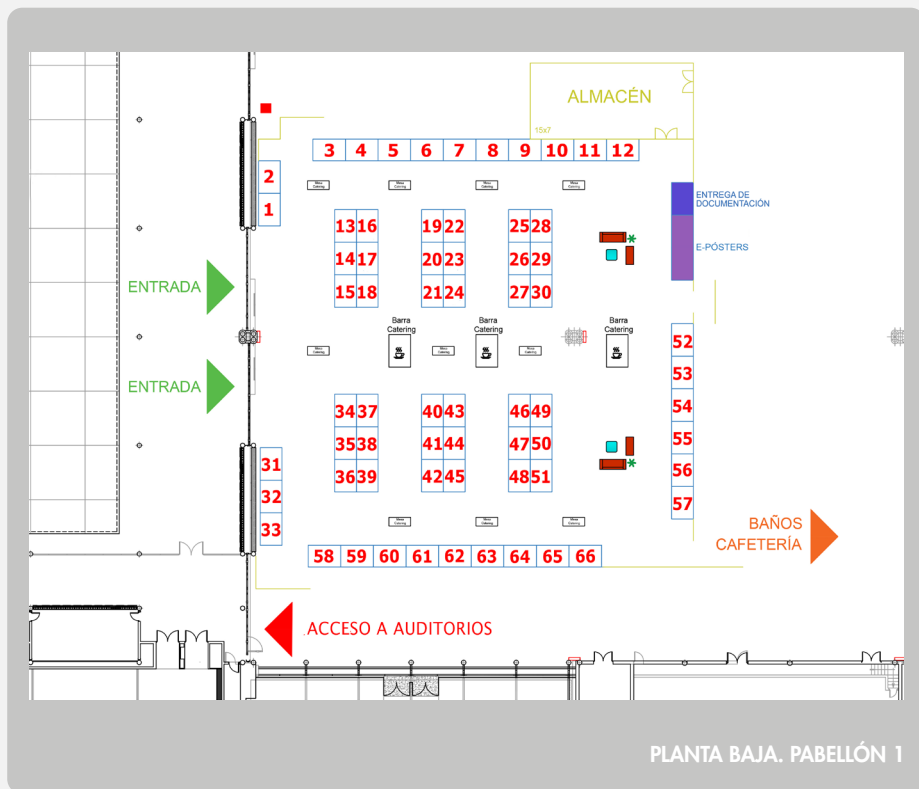
### **6 HOTEL AC MÁLAGA PALACIO**

Cortina del Muelle, 1  
29015 Málaga  
Distancia a la sede: 6 km



**PLANO DE SITUACIÓN  
DE LOS HOTELES**

# Exposición comercial



## Listado de expositores por número de stand

B BRAUN	1, 2
GRÜNENTHAL	3
CMM	4
PQx PLANIFICACIÓN QUIRÚRGICA	8
SIEMENS HEALTHINEERS	11, 12
PALEX	13
ACUÑA & FOMBONA	14, 15, 16, 17, 18
CYBER-SURGERY	19
VORTROM	20
MEDACTA	21, 23, 24
DC MEDICA	26
CARDIVA	27, 30
ZIEHM IMAGING	28
NINGBO HICREN BIOTECHNOLOGY	29
BIOSPINE	31, 32, 33
GLOBUS MEDICAL-NUVASIVE-PRIM	34, 35, 36, 37, 38, 39
SPINEART	40, 41, 42, 43, 44, 45
MEDTRONIC	46, 47, 49, 50
MBA	48, 51
SOCIEDAD GEER	52
STRYKER	53, 54
BRAINLAB	55
BIO-IMPLANTS	56
OPTIMEDIC	57
HIGHRIDGE	58, 59
ORTHOPEDIC SURGICAL METALWORK	60, 61
EXACTECH	62
DISMEVAL	63
GE HEALTH CARE	64
MEDCOMTECH	65, 66

## Listado de expositores por orden alfabético

ACUÑA & FOMBONA	14, 15, 16, 17, 18
B BRAUN	1, 2
BIO-IMPLANTS	56
BIOSPINE	31, 32, 33
BRAINLAB	55
CARDIVA	27, 30
CMM	4
CYBER-SURGERY	19
DC MEDICA	26
DISMEVAL	63
EXACTECH	62
GE HEALTH CARE	64
GLOBUS MEDICAL-NUVASIVE-PRIM	34, 35, 36, 37, 38, 39
GRÜNENTHAL	3
HIGHRIDGE	58, 59
MBA	48, 51
MEDACTA	21, 23, 24
MEDCOMTECH	65, 66
MEDTRONIC	46, 47, 49, 50
NINGBO HICREN BIOTECHNOLOGY	29
OPTIMEDIC	57
ORTHOPEDIC SURGICAL METALWORK	60, 61
PALEX	13
PQx PLANIFICACIÓN QUIRÚRGICA	8
SIEMENS HEALTHINEERS	11, 12
SOCIEDAD GEER	52
SPINEART	40, 41, 42, 43, 44, 45
STRYKER	53, 54
VORTROM	20
ZIEHM IMAGING	28

# Empresas colaboradoras

## DIAMANTE



S P I N E A R T

## PLATINO



## ORO

# Medtronic

## PLATA



**BIOSpine. S.L.**



## BRONCE



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:

