

León, 3 y 4 de junio 2022

36 CONGRESO NACIONAL GEER

**PALACIO DE CONGRESOS
Y EXPOSICIONES DE LEÓN**

**Programa
Definitivo**



Encuestas y Certificados

Cumplimenta on-line las encuestas del Congreso para poder
descargar el Certificado de Asistencia:
<http://congreso2022.geeraquis.org/encuestas-certificados>



Índice

Bienvenida del presidente del Comité Organizador.....	3
Bienvenida de la presidenta del GEER.....	4
¿Qué es el GEER?	5
Congresos GEER.....	5
Expresidentes GEER.....	6
Junta Directiva GEER.....	7
Comité Científico.....	7
Comité de Relaciones con la Industria.....	7
Comité de Comunicación.....	8
Comité Organizador.....	8
Relación de moderadores y ponentes.....	9
Programa Científico.....	11
Información general.....	31
Hoteles recomendados.....	37
Mapa de situación de los hoteles recomendados.....	39
Exposición comercial.....	40
Listado de expositores por número de stand.....	41
Listado de expositores por orden alfabético.....	42
Empresas colaboradoras.....	43
Agradecimientos.....	44

Descarga la app del Congreso



Patrocinada por:



BY SPINEART

Bienvenida del presidente del Comité Organizador

Queridos amigos:

Es un placer celebrar el XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Columna Vertebral-GEER, en León, ciudad cuna del parlamentarismo.

Desde que León fue elegida como sede de nuestro Congreso, en el año 2019, hemos estado trabajando para que el resultado sea el mejor y más satisfactorio posible, para todos los asistentes, confiando podáis venir el mayor número de vosotros. El Congreso se desarrollará en el Palacio de Congresos y Exposiciones de León diseñado por el arquitecto Dominique Perrault, autor de la Biblioteca Nacional de Francia, un nuevo concepto enclavado en la antigua refinería de azúcar de la ciudad.

Por otro lado, estoy seguro que también podréis disfrutar de una ciudad histórica, con edificios góticos como la Catedral, románicos como la Basílica de San Isidoro que alberga el Panteón de los Reyes conocido como la Capilla Sixtina del Románico, y casas palaciegas que conducen hacia su noble pasado, y deben ser visitados y disfrutados. Paseando por el casco antiguo llamado “Barrio Húmedo” encontrareis numerosos lugares en los que poder deleitaros con una amplia y variada gastronomía que se deja ver en toda la ciudad, destacando nuestros dos restaurantes con estrellas Michelin. Asimismo, León es una ciudad moderna en la que nuestro Museo de Arte Contemporáneo da buena prueba de ello, sin duda os animamos a que lo visitéis.

El Comité Organizador, y yo personalmente, os damos la bienvenida a nuestra querida ciudad y os deseamos una estancia agradable y satisfactoria.

Un abrazo para todos.

Dr. Manuel Fernández González
Presidente del Comité Organizador



Bienvenida de la presidenta del GEER



Querid@s compañer@s:

La ciencia médica avanza más por las preguntas que se formulan de manera estratégica y que valen la pena contestar que por el acúmulo de conocimiento no relevante. En el 36º Congreso del GEER todos vamos a presentar, valorar y discutir temas de importancia para las enfermedades del raquis y desarrollar una asistencia con excelencia para nuestros pacientes. Estamos en la era de la medicina de precisión; por lo tanto, es necesario que estemos abiertos a todos los avances científicos para poderlos incorporar a nuestra práctica diaria y estimular la creatividad para pensar de una manera diferente.

Quiero dar las gracias por el esfuerzo, pasión y calidad en el trabajo realizado por todas las personas que han hecho posible la realización y organización de este congreso.

Espero que sea un Congreso divertido, porque como decía Gilbert K. Chesterton “lo divertido no es lo contrario de lo serio, lo divertido es lo contrario de aburrido y nada más”.

Dra. Teresa Bas Hermida
Presidenta del GEER

¿Qué es el GEER?

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

Congresos GEER

Año	Congreso
1986	1 Congreso Nacional celebrado en Pamplona
1987	2 Congreso Nacional celebrado en Madrid
1988	3 Congreso Nacional celebrado en Tenerife
1989	4 Congreso Nacional celebrado en Madrid
1990	5 Congreso Nacional celebrado en Barcelona
1991	6 Congreso Nacional celebrado en Zaragoza
1992	7 Congreso Nacional celebrado en Valencia
1993	8 Congreso Nacional celebrado en Marbella. Málaga
1994	9 Congreso Nacional celebrado en Marbella. Málaga
1995	3 Congreso Internacional Hispanoamericano celebrado en Sevilla
1996	10 Congreso Nacional celebrado en Palma de Mallorca
1997	11 Congreso Nacional celebrado en Barcelona
1998	12 Congreso Nacional celebrado en Murcia
1999	13 Congreso Nacional celebrado en Gijón. Asturias
2000	14 Congreso Nacional celebrado en Gran Canaria
2001	15 Congreso Nacional celebrado en Madrid
2001	6 Congreso Iberolatinoamericano celebrado en Madrid
2002	16 Congreso Nacional celebrado en Córdoba
2003	17 Congreso Nacional celebrado en Vigo
2004	18 Congreso Nacional celebrado en Lanzarote
2005	19 Congreso Nacional celebrado en Vitoria. Álava
2006	20 Congreso Nacional celebrado en Valladolid
2007	21 Congreso Nacional celebrado en Santander
2007	9 Congreso Iberolatinoamericano celebrado en Santander
2008	22 Congreso Nacional celebrado en Zaragoza

- 2009 23 Congreso Nacional celebrado en Las Palmas de Gran Canaria
2010 24 Congreso Nacional celebrado en Santiago de Compostela
2011 25 Congreso Nacional celebrado en Salamanca
2012 26 Congreso Nacional celebrado en Pamplona
2013 27 Congreso Nacional celebrado en Valencia
2013 12 Congreso Iberoamericano celebrado en Valencia
2014 28 Congreso Nacional celebrado en Tarragona
2015 29 Congreso Nacional celebrado en Málaga
2016 30 Congreso Nacional celebrado en Toledo
2017 31 Congreso Nacional celebrado en San Sebastián
2018 32 Congreso Nacional celebrado en Ávila
2019 33 Congreso Nacional celebrado en Barcelona
2019 15 Congreso Iberoamericano celebrado en Barcelona
2020 34 Congreso Nacional Online
2021 35 Congreso Nacional Online
2022 36 Congreso Nacional a celebrar en León
2023 37 Congreso Nacional a celebrar en Valencia
2024 38 Congreso Nacional a celebrar en Málaga
2025 39 Congreso Nacional a celebrar en Madrid

Expresidentes GEER

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



Junta Directiva GEER

Presidenta

Dra. Teresa Bas Hermida

Vicepresidente

Dr. Luis Álvarez Galovich

Secretario

Dr. Simón Fuentes Caparrós

Comité Científico

Presidenta

Dra. Teresa Bas Hermida

Miembros

Dr. Juan F. Blanco Blanco

Dra. Rosa M. Egea Gámez

Dr. Alberto Hernández Fernández

Dr. Félix Tomé Bermejo

Comité de Relaciones con la Industria

Presidenta

Dra. Teresa Bas Hermida

Miembros

Dr. Juan Antonio Aguilera Repiso

Dr. Luis Álvarez Galovich

Dr. Simón Fuentes Caparrós

Dr. Juan Antonio Martín Benlloch

Comité de Comunicación

Presidente

Dr. Joan S. Escala Arnau

Miembros

Dr. Simón Fuentes Caparrós

Dr. Carles Morera Domínguez

Dr. Ángel Piñera Parrilla

Dr. José Miguel Sánchez Márquez

Comité Organizador

Presidente

Dr. Manuel Fernández González

Vicepresidente

Dr. Julio Villar Pérez

Miembros

Dr. Jesús Betegón Nicolás

Dra. Marta Esteban Blanco

Dra. Leticia Gallego Díez

Dr. José Hernández Encinas

Dra. Ana Lozano Muñoz

Relación de moderadores y ponentes

Moderadores

Alfonso Olmos-García, Matías
Álvarez Galovich, Luis
Bas Hermida, Paloma
Bas Hermida, Teresa
Blanco Blanco, Juan F.
Egea Gámez, Rosa María
Fernández González, Manuel
Fuentes Caparrós, Simón
González Díaz, Rafael
Haddad, Sleiman
Hernández Fernández, Alberto
Hidalgo Ovejero, Ángel

López Puerta González, José María
Martín Benlloch, J. Antonio
Matamalas Adrover, Antonia
Núñez Pereira, Susana
Riquelme García, Óscar
Romero Muñoz, Luis María
Rovira Gutiérrez, Manuel
Sacramento Domínguez, Cristina
Salvador Escala Arnau, Joan S.
Sánchez-Mariscal Díaz, Felisa
Tomé Bermejo, Félix
Villar Pérez, Julio Alfonso

Ponentes comunicaciones orales

Baños Carrasco, Pilar
Bas Hermida, Paloma
Bello Tejeda, Laíz Lissette
Betegón Nicolás, Jesús
Bragado González, María
Capdevila Bayo, María
Casabó Vallés, Germán
De Pedro Abascal, Miguel
Delfino Carrillo, Renato
Diez Ulloa, Máximo Alberto
Egea Gámez, Rosa María
Enguñados Sánchez, Celia
Fernández Marín, Reyes
Figueras San Román, Clara
Gimbernat Romero, Marcos Eduardo
Gómez Rice, Alejandro
Gonzalez Díaz, Rafael

Hernández Fernandez, Alberto
Llombart Blanco, Rafael
Lombao Iglesias, Domingo
Lopez-Puerta Gonzalez, Jose María
Luque Pérez, Rafael
Martinez-Fons Delgado, Pedro
Mendoza Revilla, Germán Alejandro
Menéndez García, Miguel
Moreno Mateo, Fernando
Núñez Camarena, Jorge H.
Pedraza Corbí, Aranzazu
Pino Minguez, Jesús
Pizones Arce, Javier
Plais Cotrel, Nicolás
Pons Carreto, Alba
Ramírez Valencia, Manuel
Rovira Ortega, Rocío

Sáenz Gamboa, Jhon Jairo
Serrano García, Antonio
Suárez Huerta, María Luz
Suárez Pérez, Moisés
Talavera Buedo, Gloria

Tomé Bermejo, Félix
Valverde Belda, Diego
Vila Casademunt, Alba
Vilalta Vidal, Imma

Ponentes comunicaciones pósters electrónicos

Adeba García, Miguel
Berrocal Cuadrado, Juan
Chávez Valladares, Sergio
Cinalli, Micaela
Cirillo Toter, Juan Ignacio
Diez Ulloa, Máximo Alberto
Dot Pascuet, Ivan
Egea Gámez, Rosa María
Esparcia Arnedo, Elena
Ferrer Pomares, Pierre
García, Gabriel
García Cañas, Rafael
García Cardona, Carlos
García Reza, Alejandro
González Menocal, Alfonso
Ibáñez Plágaro, Francisco Javier

Igualada Blázquez, Cristina
Ledo Martínez, Marta
Llarena Barroso, Cristina
Llombart Blanco, Rafael
Madrid de la Serna, Cristina
Maestre Cano, Domingo
Martín Gorgojo, Víctor
Perera Fernández de Pedro, Santiago
Portero Martínez, Eloy
Sánchez Márquez, José Miguel
Sánchez Rodríguez, Laura
Solans López, María del Coro
Torrejón de la Cal, Carmen
Torres Lozano, Pedro
Villanueva Martínez, María José



Programa Científico

Nota: Las comunicaciones señaladas con un punto (•) disponen de Declaración de Intereses. Puede consultarlo en la app y en la página web del Congreso, en el link: <http://congreso2022.geeraquis.org>

08:30 Entrega de documentación

08:45 ASAMBLEA GEER
1ª Parte: Informe Comités

09:45 Bienvenida
Dra. Teresa Bas Hermida
Presidenta GEER
Dr. Manuel Fernández González
Presidente Comité Organizador

1ª MESA REDONDA: DEFORMIDAD PEDIÁTRICA I

.....
Moderadores:

Dr. Simón Fuentes Caparrós

Dr. José Mª López-Puerta González
.....

09:50 *Comunicación Oral 1*
.....

UTILIDAD CLÍNICA DE LA ULTRASONOGRAFÍA PARA LA VALORACIÓN DE LA MADUREZ ESQUELÉTICA TOMANDO COMO REFERENCIA LA CLASIFICACIÓN RADIOLÓGICA DE SANDERS EN PACIENTES CON ESCOLIOSIS IDIOPÁTICA JUVENIL

Autores: **Bello Tejada, Laíz Lissette¹**; Morales Valencia, Jorge Mario²; Ortega Yago, María Amparo²; Villanueva Dolcet, Cristina³; Bas Hermida, Teresa²; Bovea-Marco, Miquel²; Bas Hermida, Paloma²; Pérez Vergara, Silvia²; Rubio Belmar, Pedro Antonio²; Bas Hermida, José Luis²

Centros de Trabajo: ¹Hospital General Universitario de Elda, Elda, España; ²Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia, España; ³Hospital Francesc de Borja de Gandía, Gandía, España

09:56 *Comunicación Oral 2*
.....

¿QUÉ DEBEMOS ESPERAR TRAS EL LARGO RECORRIDO DE PACIENTES TRATADOS CON BARRAS DE CRECIMIENTO Y YA GRADUADOS?

Autores: **Talavera, Gloria¹**; Narayanan, Rajkishen²; Pizones Arce, Javier¹; Martínez Martínez, Javier³; Moreno Manzanaro, Lucía¹; Escámez Fernández, Fernando¹; Sánchez Márquez, José Miguel¹; Fernández-Baillo Gallego-Sacristana, Nicomedes¹; Hwang, Steven²; Sánchez Pérez-Grueso, Francisco J.¹

Centros de Trabajo: ¹Hospital Universitario La Paz, Madrid, ²Shriners Hospital for Children, Philadelphia, United States; ³Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España

10:02 *Comunicación Oral 3*

DEFORMIDAD EN PACIENTES CON AME EN TRATAMIENTO CON SPINRAZA

Autores: **De Pedro Abascal, Miguel**; Bas Hermida, Teresa; Bas Hermida, Paloma; Bas Hermida, José Luis; Morales Valencia, Jorge Mario; Pérez Vergara, Silvia; Rubio Belmar, Pedro Antonio; Bovea Marco, Miquel; Pedraza Corvi, Aranza-Zu; Castillo Soriano, Miguel Ángel; Ortega Yago, M^a Amparo; Alonso Caravaca, Adrián; Bonilla Enseñat, Fernando

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

10:08 *Comunicación Oral 4*

BOMBA DE ELASTÓMEROS: ALTERNATIVA PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR POSTOPERATORIO EN ESCOLIOSIS

Autores: **Enguïdanos Sánchez, Celia**; Torrecillas Serrano, Francisco; Rubio Belmar, Pedro Antonio; Pérez Vergara, Silvia; Morales Valencia, Jorge Mario; Bovea Marco, Miquel; Rodríguez Pérez, María Teresa; Bas Hermida, José Luis; Bas Hermida, Paloma; Bas Hermida, Teresa; Soler Algarra, Susana;

Centro de Trabajo: Hospital Universitari I Politecnic La Fe, Valencia, España

10:14 *Comunicación Oral 5*

CORRECCION DE CIFOSIS CONGÉNITA EN PACIENTES ESQUELÉTICAMENTE MADUROS NO TRATADOS EN EDAD INFANTIL. RESULTADOS Y COMPLICACIONES. ESTUDIO PROSPECTIVO

Autores: **González Díaz, Rafael¹**; Egea Gámez, Rosa María¹; Martínez González, Carmen¹; Galán Olleros, María²;

Centros de Trabajo: ¹Hospital Universitario Niño Jesús, Madrid, España; ²Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España

10:20 *Comunicación Oral 6*

UTILIDAD DE LOS COMITÉS MULTIDISCIPLINARES EN EL MANEJO DE LA ESCOLIOSIS NEUROMUSCULAR Y SINDRÓMICA

Autores: **Rovira Ortega, Rocío¹**; Castro, Yajaira²; Parra Lojan, Jorge³; Vilalta Vidal, Imma²; Peiró García, Alejandro²

Centros de Trabajo: ¹Hospital de la Merced, Sevilla, España; ²Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona, España; ³Hospital Pediátrico Baca Ortiz, Quito, Ecuador

10:26 *Discusión*

2ª MESA REDONDA: CIENCIAS BÁSICAS I

Moderadores:

Dra. Susana Núñez Pereira

Dr. Luis María Romero Muñoz

10:50 *Comunicación Oral 7* •

CARACTERIZACIÓN DEL PERFIL METABÓLICO, ASOCIADO A LA DEGENERACIÓN DEL DISCO INTERVERTEBRAL

Autores: Pino Minguez, Jesús¹; González Rodríguez, María²; Ait Eldjoudi, Djedjiga²; Ruiz Fernández, Clara²; Cordero Barreal, Alfonso²; Farrag, Mariam²; Pino López, Laura²; Farrag, Yousof²; Villar Liste, Rosa²; Pino López, Lucía²; Jorge Mora, Alberto³; Gualillo, Oreste²

Centros de Trabajo: ¹Departamento de Cirugía, Area Traumatología, Facultad de Medicina, USC, Santiago de Compostela, España; ²Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago, Neirid, Santiago de Compostela, España; ³Hospital Clínico, La Coruña, España; ²Laboratorio Neirid, Instituto de Investigación Idis, Santiago de Compostela, La Coruña, España

10:56 *Comunicación Oral 8*

SPONDILOTRAINER: SIMULADOR VERTEBRAL RADIOPACO IMPRESO EN 3D

Autores: Mendoza Revilla, Germán Alejandro¹; Coto Caramés, Laura¹; Eirabella López, Miguel Ángel²; Lombao Iglesias, Domingo¹; Domingo Rodríguez, Lucía¹

Centros de Trabajo: ¹Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo, España; ²Hospital Comarcal de Monforte de Lemos, Monforte de Lemos, España

11:02 *Comunicación Oral 9* •

PUNTUACIÓN DE RIESGO GENÉTICO BASADO EN POLIMORFISMOS DE ÚNICO NUCLEÓTIDO COMO HERRAMIENTA DIAGNÓSTICA Y PRONÓSTICA DE LA ESCOLIOSIS IDIOPÁTICA ADOLESCENTE

Autores: Casabó Vallés, Germán¹; Martínez Romeu, Josép¹; Bas Hermida, Paloma²; Bas Hermida, José Luis²; Pérez Vergara, Silvia²; Morales Valencia, Jorge Mario²; Bovea Marco, Miquel²; Rubio Belmar, Pedro Antonio²; Bas Hermida, Teresa²; Pérez Machado, Gisselle¹

Centros de Trabajo: ¹Epidisease S.L., Paterna, España; ²Hospital La Fe, Valencia, España

11:08 *Comunicación Oral 10*

¿ES POSIBLE MEJORAR LA TASA DE FUSIÓN EN LA CIRUGÍA VERTEBRAL COMPLEJA?

Autores: **Betegón Nicolás, Jesús¹**; Esteban Blanco, Marta¹; Fernández González, Manuel¹; Villar Pérez, Julio¹; Hernández Encinas, José Ángel¹; Lozano Muñoz, Ana¹; Lombao Iglesias, Domingo²; Blanco Hortas, Andrés²
Centros de Trabajo: ¹Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE), León, España; ²Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo, España

11:14 Discusión

11:30 Pausa Café y visita Exposición Comercial

3ª MESA REDONDA: DEFORMIDAD DEL ADULTO

Moderadores:

Dr. Ángel Hidalgo Ovejero

Dra. Felisa Sánchez-Mariscal Díaz

12:15 *Comunicación Oral 11* •

RESULTADOS DE LA CIRUGÍA POR DEFORMIDAD RAQUÍDEA DEL ADULTO EN CLÚSTERES HOMOGÉNEOS DE PACIENTES: ¿SON GENERALIZABLES SUS RESULTADOS A CINCO AÑOS POSTOPERATORIOS?

Autores: **Vila Casademunt, Alba¹**; Capdevila Bayo, María¹; Núñez Pereira, Susana²; Ruiz de Villa, Aleix¹; Pizones Arce, Javier³; Haddad, Sleiman²; Ramírez Valencia, Manuel²; Sánchez Pérez-Grueso, F. Javier³; Kleinstück, Frank⁴; Obeid, Ibrahim⁵; Alanay, Ahmet⁶; Pellise Urquiza, Ferran²; ESSG. European Spine Study Group⁷

Centros de Trabajo: ¹Vall Hebron Institut de Recerca, Barcelona, España; ²Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España; ³Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; ⁴Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; ⁵CHU Bordeaux, Bordeaux, France; ⁶Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; ⁷ESSG. European Spine Study Group, Barcelona, España

12:21 *Comunicación Oral 12*

RESULTADOS CLÍNICOS A 5 AÑOS DE LA CIRUGÍA DE DEFORMIDAD VERTEBRAL DEL ADULTO. REPERCUSIÓN DE LAS REINTERVENCIONES EN LA CALIDAD DE VIDA

Autores: **Lombao Iglesias, Domingo**; Blanco Hortas, Andrés; Coto Caramés, Laura; Domingo Rodríguez, Lucía; Bermúdez López, María José
Centro de Trabajo: Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo, España

12:27 *Comunicación Oral 13* •

EFFECTIVIDAD DE LA RETROVERSIÓN PÉLVICA COMO MECANISMO DE COMPENSACIÓN POSTOPERATORIA PARA EVITAR REINTERVENCIÓN EN PACIENTES CON DEFORMIDAD DEL ADULTO

Autores: **Pizones Arce, Javier**¹; **Sánchez Pérez-Gruoso, Francisco J.**¹; **Moreno-Manzanaro, Lucía**¹; **Vila Casademunt, Alba**²; **Escámez Fernández, Fernando**¹; **Talavera, Gloria**¹; **Sánchez Márquez, José Miguel**¹; **Fernández-Baillo Gallego-Sacristana, Nicomedes**¹; **Kleinstück, Frank**³; **Obeid, Ibrahim**⁴; **Alanay, Ahmet**⁵; **Pellise Urquiza, Ferran**⁶; **ESSG. European Spine Study Group**⁷

Centros de Trabajo: ¹Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; ²Vall Hebron Institut de Recerca, Barcelona, España; ³Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; ⁴CHU Bordeaux, Bordeaux, España; ⁵Acibadem Hospital, Istanbul, Turquía; ⁶Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, España; ⁷Essg. European Spine Study Group, Barcelona, España

12:33 *Comunicación Oral 14*

IMPACTO DE LA POLIMEDICACIÓN EN PACIENTES CON DEFORMIDAD DEL ADULTO DE MÁS DE 70 AÑOS

Autores: **Suárez Huerta, María Luz**¹; **Gómez Rice, Alejandro**²; **Carvajal Álvarez, Miguel**³; **Vázquez Vecilla, Iria Carla**¹; **Delfino Carrillo, Renato**¹; **Madrid de la Serna, Cristina**¹; **Betegón Nicolás, Jesús**⁴; **Fernández González, Manuel**⁴; **Zúñiga Gómez, Lorenzo**¹

Centros de Trabajo: ¹Hospital Universitario de Getafe, Madrid, España; ²Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España; ³Hospital Universitario de Cabueñes, Gijón, España; ⁴Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE), León, España

12:39 *Comunicación Oral 15* •

EVOLUCIÓN DE LA ALINEACIÓN SAGITAL A LOS 5 AÑOS DE LA CIRUGÍA, EN PACIENTES ARTRODESADOS POR DEFORMIDAD RAQUÍDEA DEL ADULTO

Autores: **Vila Casademunt, Alba**¹; **Capdevila Bayo, María**¹; **Núñez Pereira, Susana**²; **Ruiz De Villa, Aleix**¹; **Haddad, Sleiman**²; **Ramírez Valencia, Manuel**²; **Pizones Arce, Javier**³; **Kleinstück, Frank**⁴; **Obeid, Ibrahim**⁵; **Alanay, Ahmet**⁶; **Sánchez Pérez-Gruoso, F.Javier**³; **Pellise Urquiza, Ferran**²; **ESSG. European Spine Study Group**⁷

Centros de Trabajo: ¹Vall Hebron Institut de Recerca, Barcelona, España; ²Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España; ³Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; ⁴Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; ⁵CHU Bordeaux, Bordeaux, France; ⁶Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; ⁷ESSG. European Spine Study Group, Barcelona, España

12:45 *Discusión*

4ª MESA REDONDA: MEJORES COMUNICACIONES PÓSTERS

Moderadores:

Dr. Luis Álvarez Galovich

Dr. Joan S. Escala Arnau

13:05 Comunicación Póster Electrónico 1 •

(Opta a Premio Mejor Comunicación Póster)

MODELOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL CÁLCULO AUTOMÁTICO DEL ÁNGULO DE COBB Y LA ESTIMACIÓN DEL ÉXITO EN TRATAMIENTO DE CORSÉ EN LA AYUDA AL DIAGNÓSTICO DE LA ESCOLIOSIS IDIOPÁTICA ADOLESCENTE

Autores: **García, Gabriel**¹; **Silva, Julio**¹; **Garzón Garzón, María José**²; **Colomer, Adrián**¹; **Casabó Vallés, Germán**²; **Alberola, Trinidad**²; **Bovea-Marco, Miquel**³; **Morales Valencia, Jorge Mario**³; **Rubio Belmar, Pedro Antonio**³; **García Giménez, José Luis**²; **Mena Mollá, Salvador**⁴; **Bas Hermida, Paloma**³; **Naranjo, Valery**¹; **Bas Hermida, Jose Luis**³; **Pérez Vergara, Silvia**³; **Pérez Machado, Giselle**²; **Berenguer Pascual, Esther**²; **Bas Hermida, Teresa**³

Centros de Trabajo: ¹Instituto de Investigación e Innovación en Bioingeniería, Universitat Politècnica de València, Valencia, España; ²Epidisease SL, Paterna, España; ³Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia, España; ⁴Universitat de Valencia, Paterna, España

13:09 Comunicación Póster Electrónico 2

(Opta a Premio Mejor Comunicación Póster)

LUXACIÓN ROTATORIA C1-C2 COMO PRIMERA MANIFESTACIÓN DE UNA ARTRITIS IDIOPÁTICA JUVENIL. MUCHO MÁS FRECUENTE DE LO QUE PENSÁBAMOS.

Autores: **Sánchez Márquez, José Miguel**; **Escámez Fernández, Fernando**; **Pizones Arce, Javier**; **Talavera Buedo, Gloria**; **Fernández-Baillo Gallego-Sacristana, Nicomedes**

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

13:13 Comunicación Póster Electrónico 3

(Opta a Premio Mejor Comunicación Póster)

MIELOPATÍA DE LA UNIÓN OCCIPITOCERVICAL EN LACTANTE CON ANOMALÍA CONGÉNITA DE LA UNIÓN CRANEOCERVICAL. UNA SITUACIÓN GRAVE DE COMPLEJA SOLUCIÓN

Autores: **Egea Gámez, Rosa María**; **Cuervo-Arango Herreros, Isabel**; **Ippolito Bastida, Zuheya**; **Galán Olleros, María**; **González Díaz, Rafael**

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

13:17 *Comunicación Póster Electrónico 4*

(Opta a Premio Mejor Comunicación Póster)

OSTEOMIELITIS CRÓNICA DE GARRÉ: A PROPÓSITO DE UN CASO

Autores: **Madrid de la Serna, Cristina**¹; Vázquez Vecilla, Iria Carla¹; Gómez Rice, Alejandro²; Delfino Carrillo, Renato¹; Suárez Huerta, María Luz¹; González López, Miguel¹; Zúñiga Gómez, Lorenzo¹

Centros de Trabajo: ¹Hospital Universitario de Getafe, Madrid, España; ²Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España

13:21 *Comunicación Póster Electrónico 5*

(Opta a Premio Mejor Comunicación Póster)

¿JUSTIFICA LA CORTA ESPERANZA DE VIDA UNA ABSTENCIÓN TERAPÉUTICA? CONDRODISPLASIA PUNCTATA RIZOMÉLICA (RCDP) A PROPÓSITO DEL CASO CON MAYOR SUPERVIVENCIA DOCUMENTADO

Autores: **González Menocal, Alfonso**¹; Egea Gámez, Rosa María²; Galán Olleros, María³; Palazón Quevedo, Ángel²; González Díaz, Rafael²

Centros de Trabajo: ¹Hospital Universitario Infanta Elena, Madrid, España; ²Hospital Universitario Niño Jesús, Madrid, España; ³Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España

13:25 Discusión

13:40 Votación audiencia

5ª MESA REDONDA: MEJORES COMUNICACIONES ORAL

Moderadores:

Dra. Teresa Bas Hermida

Dr. Manuel Fernández González

13:45 *Comunicación Oral 16 •*

(Opta a Premio Mejor Comunicación Oral)

¿DESEMPEÑAN LOS CORSÉS POSTOPERATORIOS UN PAPEL PROTECTOR TRAS LA CIRUGÍA DE DEFORMIDAD DEL ADULTO?

Autores: **Pizones Arce, Javier**¹; Sánchez Pérez-Grueso, Francisco J.¹; Moreno-Manzanaro, Lucía¹; Vila Casademunt, Alba²; Escámez Fernández, Fernando¹; Talavera, Gloria¹; Sánchez Márquez, José Miguel¹; Fernández-Baillo Gallego-Sacristana, Nicomedes¹; Kleinstück, Frank³; Obeid, Ibrahim⁴; Alanay, Ahmet⁵; Pellise Urquiza, Ferran⁶; ESSG. European Spine Study Group⁷;

Centros de Trabajo: ¹Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; ²Vall Hebron Institut de Recerca, Barcelona, España; ³Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; ⁴CHU Bordeaux, Bordeaux, France; ⁵Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; ⁶Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, España; ⁷ESSG. European Spine Study Group, Barcelona, España

13:51 *Comunicación Oral 17 •*

(Opta a Premio Mejor Comunicación Oral)

MYELOPATHY DISABILITY INDEX: ESTABLECIMIENTO DE CRITERIOS DE DISCAPACIDAD LEVE, MODERADA Y SEVERA EN PACIENTES CON MIELOPATÍA CERVICAL DEGENERATIVA

Autores: **Pons Carreto, Alba**¹; García de Frutos, Ana²; Montesinos Magraner, Lluïsa³; Khoudeir, Andrea³; Pellise Urquiza, Ferran³; Núñez Pereira, Susana³; Haddad, Sleiman³; Ramírez Valencia, Manuel³

Centros de Trabajo: ¹Vall d'Hebron. Institut de Recerca (VHIR), Barcelona, España; ²Hospital Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus, Barcelona, España; ³Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona, España

13:57 *Comunicación Oral 18*

(Opta a Premio Mejor Comunicación Oral)

¿CÓMO SE ENCUENTRAN A 5 AÑOS LOS ADULTOS JÓVENES OPERADOS DE ESCOLIOSIS IDIOPÁTICA?

Autores: **Gómez Rice, Alejandro**¹; Capdevila Bayo, María²; Núñez Pereira, Susana³; Haddad, Sleiman³; Vila Casademunt, Alba²; Sánchez Pérez-Gruoso, Francisco J.⁴; Kleinstück, Frank⁵; Obeid, Ibrahim⁶; Alanay, Ahmet⁷; Pizones Arce, Javier⁴; Pellise Urquiza, Ferran³; ESSG. European Spine Study Group⁸

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

14:03 *Comunicación Oral 19*

(Opta a Premio Mejor Comunicación Oral)

EFFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN PROLONGADA DE ANTIBIÓTICOS POSTOPERATORIOS EN LA TASA DE INFECCIÓN DE LA HERIDA QUIRÚRGICA EN CIRUGÍA INSTRUMENTADA DE COLUMNA. ESTUDIO DE COHORTES CON 901 PACIENTES

Autores: **Menéndez García, Miguel**¹; Aláez Cruz, José Ignacio¹; Manrique Cuevas, Diego¹; Otermin Maya, Iñaki¹; Azcona Salvatierra, Leyre¹; Ayechu Díaz, Isabel¹; Gutiérrez Dubois, Jorge¹; Izco Cabezon, Tomás²; Zabalza Hermoso de Mendoza, Norberto¹; Hidalgo Ovejero, Ángel¹

Centros de Trabajo: ¹Complejo Hospitalario de Navarra, Navarra, España; ²Clínica Ubarmin. Servicio Navarro de Salud. Elcano. Navarra, Pamplona, España

14:09 *Comunicación Oral 20 •*

(Opta a Premio Mejor Comunicación Oral)

RESULTADOS A 5 AÑOS DE LAS ARTRODESIS LARGAS, FINALIZADAS EN L4 O L5, EN ADULTOS CON DEFORMIDAD RAQUÍDEA.

Autores: **Capdevila Bayo, María**¹; Vila Casademunt, Alba¹; Núñez Pereira, Susana²; Ruiz de Villa, Aleix¹; Ramírez Valencia, Manuel²; Haddad, Sleiman²; Pizones Arce, Javier³; Kleinstück, Frank⁴; Alanay, Ahmet⁵; Obeid, Ibrahim⁶; Sánchez Pérez-Grueso, F. Javier³; Pellise Urquiza, Ferran²; ESSG. European Spine Study Group⁷

Centros de Trabajo: ¹Vall d'Hebron Institut de Recerca, Barcelona, España; ²Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España; ³Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; ⁴Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; ⁵Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; ⁶CHU Bordeaux, Bordeaux, France; ⁷ESSG. European Spine Study Group, Barcelona, España

14:15 Discusión

14:35 Votación audiencia

14:40 Almuerzo trabajo

6ª MESA REDONDA: DEGENERATIVA TORACOLUMBAR I

Moderadores:

Dr. Alberto Hernández Fernández

Dr. Julio Villar Pérez

15:50 *Comunicación Oral 21*

SEGMENTACION SEMÁNTICA AUTOMÁTICA DE ESTRUCTURAS DE LA COLUMNA LUMBAR EN RM USANDO REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES

Autores: Sáenz Gamboa, Jhon Jairo¹; Doménech Fernández, Julio²; Ferrás Tarragó, Joan²; Alonso Manjarrés, Antonio³; Sanz Romera, Jorge²; Álvarez Llanas, Alejandro²; Gómez Adrián, Jon Ander⁴; De la Iglesia Vayá, María⁵

Centros de Trabajo: ¹Fisabio-CIPF Unidad Mixta de Investigación en Imagen Biomédica, Valencia, España; ²Servicio de COT. Hospital Arnau de Vilanova, Valencia, España; ³Servicio de Radiología. Hospital Arnau de Vilanova, Valencia, España; ⁴Pattern Recognition And Human Language Technology Research Center, Universitat Politècnica de València, Valencia, España; ⁵Fisabio-Centro de Investigación Príncipe Felipe. Unidad Mixta de Investigación en Imagen Biomédica, Valencia, España

15:56 *Comunicación Oral 22*

ABORDAJE LUMBAR LATERAL MÍNIMAMENTE INVASIVO PARA TRATAMIENTO DEL DESALINEAMIENTO SAGITAL TRAS FUSIÓN INTERSOMÁTICA LUMBAR TRANSFORAMINAL. SERIE DE CASOS PROSPECTIVOS

Autores: **Luque Pérez, Rafael**; Pérez González, José Luis; Galán Olleros, María; Domínguez Esteban, Ignacio

Centro de Trabajo: Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España

16:02 *Comunicación Oral 23*

¿ES EL ALIF UNA BUENA ESTRATEGIA DE RESCATE TRAS EL DESARROLLO DE UNA FUSIÓN POSTERIOR FALLIDA? ANÁLISIS DE UNA SERIE DE CASOS.

Autores: **Baños Carrasco, Pilar**; Clavel Laria, Pablo; Catalá Antúnez, Ignasi; Málaga Vallès, Xaviel; Montes Graciano, Guillermo; Varela Costa, María Dolores; Ríos Martín, Moises

Centro de Trabajo: Instituto Clavel. Hospital Quirón Barcelona, Barcelona, España

16:08 *Comunicación Oral 24*

CORRELACIÓN ENTRE LOS PARÁMETROS ESPINOPÉLVICOS Y EL DOLOR LUMBAR EN PACIENTES SIN DEFORMIDAD NI CIRUGÍA PREVIA

Autores: **Moreno Mateo, Fernando**¹; Santiago Maniega, Silvia²; Crespo San Juan, Jesús²; Labrador Hernández, Gregorio de Jesús²; Zabalza Peláez, Ana²; Sánchez Lite, Israel²; Hernández Ramajo, Rubén²; Ardura Aragón, Francisco²; Noriega González, David César²

Centros de Trabajo: ¹Hospital for Special Surgery, Nueva York, United States; ²Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid, España

16:14 Discusión

16:30 Fin Jornada

16:40 Asamblea GEER
2ª parte

7ª MESA REDONDA: DEFORMIDAD PEDIATRICA II

Moderadores:

Dra. Paloma Bas Hermida

Dr. Óscar Riquelme García

08:30 *Comunicación Oral 25*

ESTUDIO COMPARATIVO DE TÉCNICAS DE FUSIÓN POSTERIOR EN ESCOLIOSIS NEUROMUSCULARES

Autores: Martínez-Fons Delgado, Pedro; Serrano Escalante, Francisco Javier; Fernández Marín, Reyes; Hidalgo Pérez, Mariano Jorge; López-Puerta González, José María

Centro de Trabajo: Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España

08:36 *Comunicación Oral 26 •*

COMPARACIÓN DEL RESULTADO DEL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LA ESCOLIOSIS IDIOPÁTICA DEL ADOLESCENTE Y DEL ADULTO JOVEN

Autores: Figueras San Román, Clara¹; Núñez Pereira, Susana¹; Gómez Rice, Alejandro²; Pizones Arce, Javier³; Haddad, Sleiman¹; Bagó Granell, Juan¹; Matamalas Adrover, Antonia¹; Vila Casademunt, Alba⁴; Alanay, Ahmet⁵; Obeid, Ibrahim⁶; Sánchez Pérez-Grueso, F. Javier⁷; Kleinstück, Frank⁸; Pellise Urquiza, Ferran¹; ESSG. European Spine Study Group⁹;

Centros de Trabajo: ¹Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona, España; ²Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España; ³Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; ⁴Vall d'Hebron. Institut de Recerca, Barcelona, España; ⁵Acibadem Hospital, Istanbul, Turkey; ⁶CHU Bordeaux, Bordeaux, France; ⁷Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; ⁸Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; ⁹ESSG. European Spine Study Group, Barcelona, España

08:42 *Comunicación Oral 27*

ESCOLIOSIS EN PACIENTES CON SÍNDROME DE DOWN. CORRELACIÓN ENTRE MAGNITUD DE LA CURVA Y NIVEL FUNCIONAL DE DEAMBULACIÓN

Autores: Egea Gámez, Rosa María; Galán Olleros, María; Martínez Caballero, Ignacio; Ramírez Barragán, Ana M; Martínez González, Carmen; González Díaz, Rafael

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

08:48 *Comunicación Oral 28*

EL DILEMA DE LA ÚLTIMA VÉRTEBRA INSTRUMENTADA EN LA CIRUGÍA INICIAL CON BARRAS DE CRECIMIENTO

Autores: Talavera, Gloria¹; Narayanan, Rajkishen²; Martínez Martínez, Javier³; Pizones Arce, Javier¹; Moreno Manzanaro, Lucía¹; Escámez Fernández, Fernando¹; Sánchez Márquez, José Miguel¹; Fernández-Baillo Gallego-Sacristana, Nicomedes¹; Hwang, Steven²; Sánchez Pérez-Grueso, Francisco J.¹
Centros de Trabajo: ¹Hospital Universitario La Paz, Madrid; ²Shriners Hospital For Children, Philadelphia, United States; ³Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España

08:54 *Comunicación Oral 29*

FUNCIÓN MOTORA Y PULMONAR TRAS CIRUGÍA DE ESCOLIOSIS EN NIÑOS CON ATROFIA MUSCULAR ESPINAL (AME) TIPO II

Autores: Vilalta Vidal, Imma¹; Peiró García, Alejandro¹; Medina, Julita¹; Roca, Sandra¹; Carrera, Laura¹; Nascimento, Andrés¹; Moya, Abdullia¹; León, Daniel¹; Martínez, María Altagracia¹; Rovira Ortega, Rocío²; García Fontecha, César Galo¹
Centros de Trabajo: ¹Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona, España; ²Hospital de la Merced, Sevilla, España

09:00 Discusión

8ª MESA REDONDA: FRACTURAS

Moderadores:

[Dra. Rosa Mª Egea Gámez](#)

[Dr. J. Antonio Martín Benlloch](#)

09:20 *Comunicación Oral 30*

NUEVA SECUENCIA DE REDUCCIÓN EN FRACTURAS-ESTALLIDO TORACOLUMBARES: TORNILLOS BASCULANTES

Autores: Díez Ulloa, Máximo Alberto¹; Puente Sánchez, Luis¹; De Castro Carrasco, Alberto¹; González Alonso, María¹; Pino Minguez, Jesús²; Troncoso, Iria³; Díez Sanchidrián, Eva³; Díez Sanchidrián, Pablo⁴;
Centros de Trabajo: ¹COT. CHU Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España; ²Sergas, Xerencia de Xestión Integrada de Santiago XXI Santiago, Laboratorio de Investigación Neirid, Idis (Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago), Santiago de Compostela, España; ³Facultad de Medicina. Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España; ⁴Opositor, Ames, A Coruña, España

09:26 *Comunicación Oral 31*

SUBSIDENCIA DEL CAGE EN RECONSTRUCCIÓN DE COLUMNA ANTERIOR Y SU REPERCUSIÓN CLÍNICA DESPUÉS DE LA ESTABILIZACIÓN POSTERIOR-ANTERIOR EN FRACTURAS TORACOLUMBARES

Autores: **Gimbernat Romero, Marcos Eduardo**¹; Cirillo Toterá, Juan Ignacio¹; Fariás Martíni, Ignacio¹; Urzua Bacciarini, Alejandro¹; Agüero Jiménez, Amaru²; Ballesteros Plaza, José Vicente³; Del Pino Del Pino, Cristóbal¹; Tapia Pérez, Carlos¹

Centros de Trabajo: ¹Hospital del Trabajador, Santiago de Chile, Chile; ²Programa de Bioestadística, Escuela de Salud Pública. Facultad de Medicina-Universidad de Chile, Rm, Chile; ³Clínica Nueva Cordillera, Rm, Chile

09:32 *Comunicación Oral 32*

FRACTURAS VERTEBRALES EN LA EDAD PEDIÁTRICA

Autores: **Pedraza Corbí, Aranzazu**; Morales Valencia, Jorge Mario; Enguídanos Sánchez, Celia; Torrecillas Serrano, Francisco; De Pedro Abascal, Miguel; Bas Hermida, Paloma; Bas Hermida, José Luis; Rodríguez Pérez, María Teresa; Pérez Vergara, Silvia; Rubio Belmar, Pedro Antonio; Bovea Marco, Miquel; Bas Hermida, Teresa; Soler Algarra, Susana;

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

09:38 *Comunicación Oral 33*

ANÁLISIS DEL EQUILIBRIO SAGITAL Y PARÁMETROS ESPINOPÉLVICOS EN PACIENTES TRATADOS DE DISOCIACIÓN ESPONDILOPÉLVICA TRAUMÁTICA

Autores: **Fernández Marín, Reyes**; Cano Luis, Pedro; Sánchez Martínez, Alvaro; Martínez-Fons Delgado, Pedro; Hidalgo Pérez, Mariano Jorge; Serrano Escalante, Francisco Javier; López-Puerta González, José María
Centro de Trabajo: Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España

09:44 *Comunicación Oral 34*

CIFOPLASTIA PRECOZ EN EL TRATAMIENTO DE FRACTURAS VERTEBRALES OSTEOPORÓTICAS DEL PACIENTE ANCIANO

Autores: **Bragado González, María**; País Ortega, Sergio; Berrocal Cuadrado, Juan; Santiago Maniega, Silvia; Crespo Sanjuan, Jesús; Ardura Aragón, Francisco; Chávez Valladares, Sergio; Labrador Hernández, Gregorio de Jesús; Zabalza Pelaez, Ana; Mateos Álvarez, Elvira; Del Barrio Lozano, Ignacio; Lozano Espinel, Daniel Mauricio; Criado del Rey Machimbarrena, Diego; Noriega González, David César

Centro de Trabajo: Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid, España

09:50 *Discusión*

9ª MESA REDONDA: DEGENERATIVA TORACOLUMBAR II

Moderadores:

Dr. Sleiman Haddad

Dra. Cristina Sacramento Domínguez

10:10 *Comunicación Oral 35*

UTILIZACIÓN DE SPECT-TC COMO HERRAMIENTA DIAGNÓSTICA EN PATOLOGÍA DEGENERATIVA DE RAQUIS

Autores: **Moreno Mateo, Fernando**¹; Salazar Andía, Guicenia²; Guerra Gutiérrez, Félix²; Cervera Irimia, Javier²; Sutil Blanco, Ángel²; Álvarez Galovich, Luis³; Gallego Bustos, Jesús³; Mengis Palleck, Charles-Louis R.³; Rodríguez Arguisjuela, María G³; Tome Bermejo, Félix⁴

Centros de Trabajo: ¹Hospital for Special Surgery, Nueva York, United States; ²Hospital Universitario General de Villalba, Madrid, España;

³Fundación Jiménez Díaz, Unidad de Patología de Columna, Madrid, España;

⁴Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Hospital General de Villalba, Madrid, España

10:16 *Comunicación Oral 36*

SEGURIDAD DEL ABORDAJE ANTERIOR LUMBAR “MINI-OPEN” DURANTE LA CURVA DE APRENDIZAJE: EXPERIENCIA EN LOS PRIMEROS 54 CASOS CONSECUTIVOS DE UN CIRUJANO

Autores: **Baños Carrasco, Pilar**; Clavel Laria, Pablo; Catalá Antúnez, Ignasi; Málaga Vallès, Xavier; Montes Graciano, Guillermo; Varela Costa, María Dolores; Ríos Martín, Moisés

Centro de Trabajo: Instituto Clavel. Hospital Quirón Barcelona, Barcelona, España

10:22 *Comunicación Oral 37*

INFLUENCIA DE LAS IDEAS DE CATASTROFIZACIÓN Y TEMOR/EVITACIÓN EN EL RESULTADO DE LA RIZÓLISIS LUMBAR

Autores: **Llombart Blanco, Rafael**¹; Sanado Fernández, Javier²; Gil Melgosa, Lara¹; Suárez López del Amo, Álvaro¹; Alfonso Olmos-García, Matías¹; Villas Tomé, Carlos¹

Centros de Trabajo: ¹Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, España;

²Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España

10:28 Discusión

10:40 Pausa Café y visita Exposición Comercial

10ª MESA REDONDA: TUMORES Y MISCELÁNEA

Moderadores:

Dr. Félix Tomé Bermejo

Dra. Antonia Matamalas Adrover

11:20 *Comunicación Oral 38*

¿VARÍA EL UMBRAL DE ESTIMULACIÓN DE LOS TORNILLOS PEDICULARES EN FUNCIÓN DEL TIEMPO TRANSCURRIDO TRAS SU IMPLANTACIÓN?

Autores: Delfino Carrillo, Renato¹; Sanz Barbero, Elisa¹; Gómez Rice, Alejandro²; Madrid de la Serna, Cristina¹; Vázquez Vecilla, Iria Carla¹; Suárez Huerta, María Luz¹; Sánchez-Mariscal Díaz, Felisa³; Zúñiga Gómez, Lorenzo¹

Centros de Trabajo: ¹Hospital Universitario de Getafe, Madrid, España;

²Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España; ³Hospital Universitario Rey Juan Carlos, Madrid, España

11:26 *Comunicación Oral 39*

¿PUEDE UNA EVALUACION PREQUIRÚRGICA MULTIDISCIPLINARIA MEJORAR LOS RESULTADOS DE LA CIRUGÍA VERTEBRAL?

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

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

11:32 *Comunicación Oral 40*

¿ES SOLO UNA FIRMA EL CONSENTIMIENTO INFORMADO? EVALUACIÓN EN PACIENTES SOMETIDOS A CIRUGÍA DE COLUMNA

Autores: Núñez Camarena, Jorge H.; Jiménez Jiménez, María José; Escudero Cisneros, Berta; Taberner Balaguer, Anna; García Cardona, Carlos; Bosch García, David

Centro de Trabajo: Hospital Universitario Mutua de Terrassa, Terrassa, España

11:38 *Comunicación Oral 41*

MANEJO DE LAS PARESIAS POR RADICULOPATÍA. ENCUESTA A 94 CIRUJANOS Y PROPUESTA DE ALGORITMO.

Autores: Suárez Pérez, Moisés¹; Garreta Catalá, Iago¹; González Cañas, Luis¹; Covaro, Augusto²

Centros de Trabajo: ¹Hospital Univerisatio de Bellvitge, Hospitalet de Llobregat, España; ²Institut Dexeus. ICATME, Barcelona, España

11:44 *Comunicación Oral 42*

ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA DE INFECCIONES EN LA CIRUGÍA DE RAQUIS EN PACIENTE CON ESCOLIOSIS NEUROMUSCULAR

Autores: **López-Puerta González, José María**; Martínez-Fons Delgado, Pedro; Serrano Escalante, Francisco Javier; Hidalgo Pérez, Mariano Jorge; Fernández Marín, M. Reyes

Centro de Trabajo: Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España

11:50 *Comunicación Oral 43*

TRATAMIENTO NO QUIRÚRGICO DE LOS TUMORES DE CÉLULAS GIGANTES (TCG) VERTEBRALES DE DIFÍCIL RESECCIÓN CON DENOSUMAB: EXPERIENCIA TRAS 8 AÑOS

Autores: **Valverde Belda, Diego**¹; Martín Benlloch, Antonio¹; Aguirre García, Rafael¹; Morales Codina, Ana María¹; Muñoz Donat, Sonia²

Centros de Trabajo: ¹Hospital Universitario Dr. Peset, Valencia, España;

²Hospital Clínico de Valencia, Valencia, España

11:56 Discusión

11ª MESA REDONDA: CIENCIAS BÁSICAS II

Moderadores:

Dr. Matías Alfonso Olmos

Dr. Juan F. Blanco Blanco

12:20 *Comunicación Oral 44* •

DESARROLLO DE UN ROBOT QUIRÚRGICO DE NUEVA GENERACIÓN: MÁS ALLÁ DE LA INSERCIÓN DE TORNILLOS

Autores: **Hernández Fernández, Alberto**¹; Mariñelarena Arrizabalaga, Iker²; Ortega Quijano, Noé²; Rubio Zamora, Oliver²; Sacristán González, Pablo²; Tejedor Iraola, Martxel²

Centros de Trabajo: ¹Policlínica Gipuzkoa, San Sebastián, España; ²Deneb Medical, San Sebastián, España

12:26 *Comunicación Oral 45*

EMPLEO DE ANÁLISIS DE CORRESPONDENCIA MÚLTIPLE EN LA DETERMINACIÓN DEL PERFIL DE PACIENTE CON MEJOR RESULTADO DE CALIDAD DE VIDA TRAS CIRUGÍA DE DEFORMIDAD VERTEBRAL DEL ADULTO

Autores: **Lombao Iglesias, Domingo**¹; Blanco Hortas, Andrés¹; Fernández González, Manuel²; Esteban Blanco, Marta³; Coto Caramés, Laura¹; Betegón Nicolás, Jesús³; Hernández Encinas, José Ángel³; Lozano Muñoz, Ana³; Villar Pérez, Julio³

Centros de Trabajo: ¹Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo, España;

²Complejo Hospitalario de Leon, Leon, España; ³Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE), León, España

12:32 *Comunicación Oral 46* •

LA PROTEÍNA C MONOMÉRICA (MCRP) MODULA MARCADORES CATABÓLICOS Y PROINFLAMATORIOS EN LA LÍNEA CELULAR INMORTALIZADA DE NÚCLEO PULPOSO HUMANO HNPVS-1 DE DISCO INTERVERTEBRAL

Autores: **Pino Minguez, Jesús¹**; Ruiz Fernández, Clara²; González Rodríguez, María²; Ait Eldjoudi, Djediga²; Cordero Barreal, Alfonso²; Farrag Abdelhafez, Mariam Ramadan²; Villar Liste, Rosa²; Pino López, Laura²; Farrag, Yousof²; Díez Ulloa, Máximo Alberto³; Puente Sánchez, Luis³; Pino López, Lucía²; Conde Aranda, Javier²; Gualillo, Oreste²

Centros de Trabajo: ¹Departamento de Cirugía, Area Traumatología, Facultad de Medicina, USC, Santiago de Compostela, España; ²Idis (Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago), Neirid, Santiago de Compostela, España; ³COT. CHU Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España

12:38 *Discusión*

12ª MESA REDONDA: CERVICAL

Moderadores:

Dr. Rafael González Díaz

Dr. Manuel Rovira Gutiérrez

12:50 *Comunicación Oral 47* •

CORPECTOMÍA CERVICAL POR ENFERMEDAD CERVICAL DEGENERATIVA. ESTUDIO PROSPECTIVO DE LAS REPERCUSIONES CLÍNICAS A LARGO PLAZO DEL HUNDIMIENTO DEL IMPLANTE INTERSOMÁTICO DE TANTALIO Y DE LOS CAMBIOS EN EL PLANO SAGITAL

Autores: **Tome Bermejo, Félix¹**; Cervera Irimia, Javier²; Moreno Mateo, Fernando³; Sutil Blanco, Ángel²; Piñera Parrilla, Ángel R⁴; Álvarez Galovich, Luis⁵; Mengis Palleck, Charles-Louis R.⁵; Gallego Bustos, Jesús⁵; Garzon Márquez, Francisco M⁵; Rodríguez Arguisjuela, María G⁵; Sanz Aguilera, Sylvia⁵

Centros de Trabajo: ¹Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Hospital General de Villalba, Madrid; ²Hospital General de Villalba, Madrid, España; ³Hospital for Special Surgery (HSS), Nueva York, United States; ⁴Hospital Universitario de Cabueñes, Gijón, España; ⁵Fundación Jiménez Díaz. Unidad de Patología de Columna, Madrid, España

12:56 *Comunicación Oral 48*

FRACTURA DE CADERA EN EL ANCIANO SECUNDARIA A MIELOPATÍA CERVICAL

Autores: **Plais Cotrel, Nicolás**; Jiménez Herrero, Enrique; Almagro Gil, Maribel; Garzon Alfaro, Adoración; Gómez Sánchez, Rafael

Centro de Trabajo: Hospital Universitario San Cecilio, Granada, España

13:02 *Comunicación Oral 49* •

TRADUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE LA VERSIÓN ESPAÑOLA DEL JAPANESE ORTHOPAEDIC ASSOCIATION CERVICAL MYELOPATHY EVALUATION QUESTIONNAIRE

Autores: **Ramírez Valencia, Manuel**¹; Pons Carreto, Alba²; García de Frutos, Ana³; Matamalas Adrover, Antonia¹; Bagó Granell, Juan¹; Haddad, Sleiman¹; Pellise Urquiza, Ferran¹

Centros de Trabajo: ¹Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, España; ²Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), Barcelona, España; ³Hospital Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus, Barcelona, España

13:08 *Comunicación Oral 50*

RM CON SECUENCIA TRACTOGRÁFICA Y ESTUDIO FUNCIONAL NEUROFISIOLÓGICO EN PACIENTES CON ESTENOSIS DE CANAL CERVICAL

Autores: **Bas Hermida, Paloma**¹; Campos Bas, Jorge¹; Soler Algarra, Susana¹; Belloch Ugarte, Vicente²; Campos Bas, Claudia³; Bas Hermida, José Luis¹; Enguñanos Sánchez, Celia¹; Pérez Vergara, Silvia¹; Rubio Belmar, Pedro Antonio¹; Morales Valencia, Jorge Mario¹; Bonilla Enseñat, Fernando¹; Bovea-Marco, Miquel¹; García Verdu, Andrés¹; Bas Hermida, Teresa¹

Centros de Trabajo: ¹Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia, España; ²Eresa-Grupo Biomedico Ascires, Valencia, España; ³Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca, España

13:14 Discusión

13:30 Despedida y Clausura del Congreso

Dra. Teresa Bas Hermida

Presidenta GEER

Dr. Manuel Fernández González

Presidente Comité Organizador



Información general

INSAC

Website Oficial

<http://www.geeraquis.org>

Secretaría Técnica

López Garrido Viajes y Congresos (Viajes Villarreal)

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

Tel: +34 952 44 55 86

E-mail: congresos@viajesvillarreal.com

<http://congreso2022.geeraquis.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@geeraquis.org

<http://www.geeraquis.org>



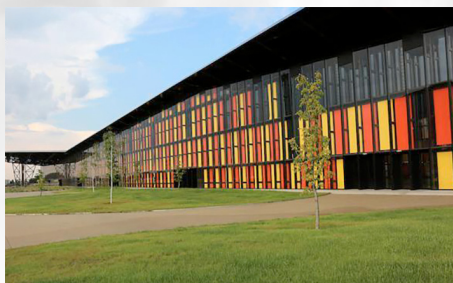
Sede

**Palacio de Congresos
y Exposiciones de León**

Calle Gómez Salazar

24009 León

Teléfono: +34 987840678




Validación

Validado por: **FENIN**

Cóctel de bienvenida

Tendrá lugar a las **20:30 h** del **jueves 2 de junio de 2022** en el **Palacio de los Guzmanes**.



 **Salida a las 20:00 h** desde los hoteles oficiales del Congreso que requieren desplazamiento en autocar (Hotel AC León San Antonio, Hotel Silken Luis de León, Hotel Tryp León, Hotel Abad San Antonio).


Patrocinado por:



Cena de clausura

Tendrá lugar a las **21:30 h** del **viernes 3 de junio de 2022** en el **Cigarral de Cembranos**.



 **Salida en autocar a las 20:50 h** desde los hoteles oficiales del Congreso.

Entrega de premios a las mejores comunicaciones orales y póster, así como entrega de premios GEER a la trayectoria profesional y distinción al presidente saliente 2021.

Deberá **confirmar su asistencia a la Cena de Clausura**, bien por correo electrónico (congresos@viajesvillarreal.com), o presencialmente en el mostrador de entrega de documentación en el Palacio de Exposiciones de León, **antes de las 13:00 horas del jueves 2 de junio**, de lo contrario **no podremos garantizarle su plaza**.

Idioma oficial

El idioma oficial del congreso será el castellano.

Horarios

- **Entrega de acreditaciones y maletines:**

Se podrá acreditar en la Secretaría General instalada al acceder al Palacio de Exposiciones de León, y recoger la documentación, en el mostrador instalado a tal efecto en la zona de Exposición Comercial.

Jueves 2 de junio:	08:30 – 18:00
Viernes 3 de junio:	08:30 – 17:00
Sábado 4 de junio:	08:15 – 12:00

- **Secretaría de Audiovisuales:**

La Secretaría de recepción de las ponencias estará instalada en la planta principal del Palacio de Exposiciones de León.

Jueves 2 de junio:	08:30 – 18:00
Viernes 3 de junio:	08:30 – 17:00
Sábado 4 de junio:	08:15 – 12:00

- **Secretaría GEER:**

La Secretaría de la Sociedad Española de Columna Vertebral estará instalada en la planta principal del Palacio de Exposiciones de León.

Jueves 2 de junio:	10:00 – 16:00
Viernes 3 de junio:	10:00 – 13:00
Sábado 4 de junio:	09:00 – 12:00

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 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 vídeo 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.

Patrocinado por: 

Área pósters electrónicos

El área de e-pósters estará localizada en la Zona de Exposición Comercial del Palacio de Exposiciones de León. Al mismo tiempo los pósters electrónicos estarán disponibles on-line a través de la web del GEER: www.geeraquis.org. Solicite sus claves de acceso al registrarse a su llegada al Palacio de Exposiciones de León.

Vídeos

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

Premios a las mejores comunicaciones



1^{er} Premio Mejor Comunicación Oral **3000 €**

2^o Premio Mejor Comunicación Oral **2000 €**

Premio Mejor Comunicación Póster **1000 €**

Hoteles recomendados

1. HOTEL BARCELÓ CONDE LUNA 4*

Av. de la independencia, 7
24003 León
Distancia a la Sede: 1,3 km

2. HOTEL OCCIDENTAL ALFONSO V 4*

Av. Del Padre Isla, 1
24002 León
Distancia a la Sede: 1,2 km

3. AC HOTEL LEÓN SAN ANTONIO 4*

Calle Velázquez, 10
24005 León
Distancia a la Sede: 1,7 km

4. HOTEL SILKEN LUIS DE LEÓN 4*

Calle Fray Luis de León, 26
24005 León
Distancia a la Sede: 1,7 km

5. HOTEL NH COLLECTION LEÓN PLAZA MAYOR 4*

Plaza Mayor, 15
24003 León
Distancia a la Sede: 1,7 km



6. HOTEL REAL COLEGIATA DE SAN ISIDORO 3*

Plaza Santo Martino, 5
24003 León
Distancia a la Sede: 1,76 km

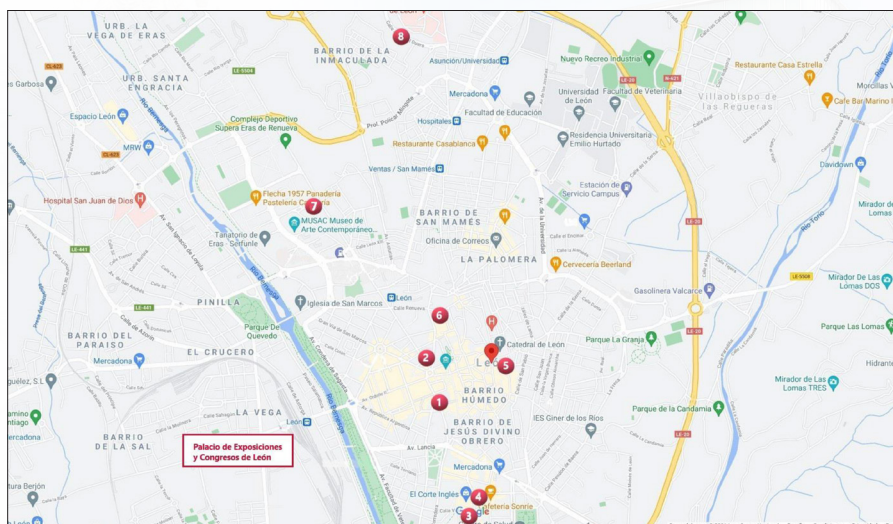
7. HOTEL TRYP LEÓN 4*

Calle Obispo Vilaplana, 3-5
24008 León
Distancia a la Sede: 2,2 km

8. HOTEL ABAD SAN ANTONIO 4*

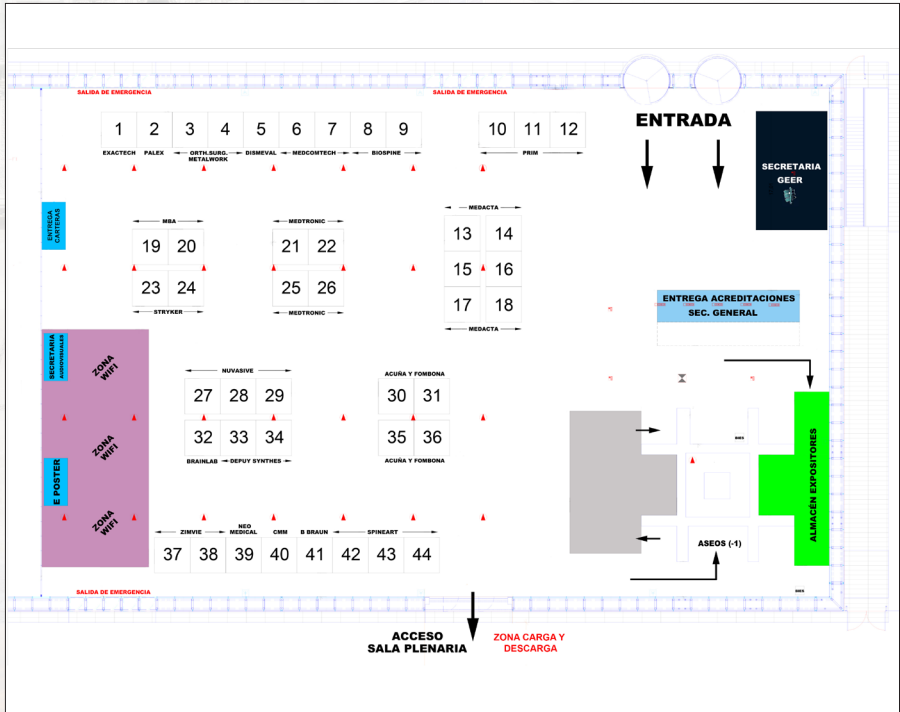
Calle Altos de Nava, s/n
Complejo Asistencial, 24008 León
Distancia a la Sede: 4,5 km

Mapa de situación de los hoteles recomendados



1. **HOTEL BARCELÓ CONDE LUNA 4***
Av. de la independencia, 7, 24003 León
2. **HOTEL OCCIDENTAL ALFONSO V 4***
Av. Del Padre Isla, 1 24002 León
3. **HOTEL AC LEÓN SAN ANTONIO 4***
Calle Velázquez, 10, 24005 León
4. **HOTEL SILKEN LUIS DE LEÓN 4***
Calle Fray Luis de León, 26, 24005 León
5. **HOTEL NH COLLECTION LEÓN PLAZA MAYOR 4***
Plaza Mayor, 15, 24003 León
6. **HOTEL REAL COLEGIATA DE SAN ISIDORO 3***
Plaza Santo Martino, 5, 24003 León
7. **HOTEL TRYP LEÓN 4***
Calle Obispo Vilaplana, 3-5, 24008 León
8. **HOTEL ABAD SAN ANTONIO 4***
Calle Altos de Nava, s/n, Complejo Asistencial, 24008 León

Exposición comercial



Listado de expositores por número de stand

EXACTECH **Stand nº 1**

PALEX **Stand nº 2**

ORTHOPEDIC SURGICAL METALWORK **Stands nº 3 y 4**

DISMEVAL **Stand nº 5**

MEDCOMTECH **Stands nº 6 y 7**

BIOSPINE **Stands nº 8 y 9**

PRIM **Stands nº 10, 11 y 12**

MEDASPINE **Stands nº 13, 14, 15, 16, 17, 18**

MBA **Stands nº 19 y 20**

MEDTRONIC **Stands nº 21, 22, 25 y 26**

STRYKER **Stands nº 23 y 24**

NUVASIVE **Stands nº 27, 28 y 29**

ACUÑA Y FOMBONA **Stands nº 30, 31, 35 y 36**

BRAINLAB **Stand nº 32**

DEPUY-SYNTHES **Stands nº 33 y 34**

ZIMVIE **Stands nº 37 y 38**

NEO-MEDICAL **Stand nº 39**

CMM **Stand nº 40**

B BRAUN **Stand nº 41**

SPINEART **Stands nº 42, 43 y 44**

Listado de expositores por orden alfabético

ACUÑA Y FOMBONA **Stands nº 30, 31, 35 y 36**

B BRAUN **Stand nº 41**

BIOSPINE **Stands nº 8 y 9**

BRAINLAB **Stand nº 32**

CMM **Stand nº 40**

DEPUY-SYNTHES **Stands nº 33 y 34**

DISMEVAL **Stand nº 5**

EXACTECH **Stand nº 1**

MBA **Stands nº 19 y 20**

MEDASPINE **Stands nº 13, 14, 15, 16, 17, 18**

MEDCOMTECH **Stands nº 6 y 7**

MEDTRONIC **Stands nº 21, 22, 25 y 26**

NEO-MEDICAL **Stand nº 39**

NUVASIVE **Stands nº 27, 28 y 29**

ORTHOPEDIC SURGICAL METALWORK **Stands nº 3 y 4**

PALEX **Stand nº 2**

PRIM **Stands nº 10, 11 y 12**

SPINEART **Stands nº 42, 43 y 44**

STRYKER **Stands nº 23 y 24**

ZIMVIE **Stands nº 37 y 38**

Empresas colaboradoras

DIAMANTE



PLATINO



ORO



PLATA



BRONCE



Empresas que han colaborado hasta el 16 de mayo de 2022.



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

E-mail: secretaria@geeraquis.org

<http://congreso2022.geeraquis.org/>

Síguenos en:





Picture Loop-X

Mobile Imaging Robot

Abriendo Nuevos Horizontes en Cirugía
Digital de Columna. brainlab.com/loop-x



Instalaciones en España

- H. San Juan De Dios, León
- H. San Francisco de Asís / Instituto Clavel, Madrid
- H. Lucus Augusti, Lugo
- H. Vithas Aravaca / Equipo De La Torre, Madrid
- H. Recoletas, Burgos

- H. Arnau de Vilanova, Lleida (instalación marzo 2022)
- H.U. Gregorio Marañón, Madrid (primavera 2022)
- H.U. Vall d Hebrón, Barcelona (primavera 2022)
- H. del Mar, Barcelona
- H. Vall d'Hebrón, Barcelona