

PROGRAMA DEFINITIVO



SAN SEBASTIÁN
2 y 3 de junio de 2017

31 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Columna Vertebral (GEER)



NOVEDAD 2017

Encuestas GEER2017

Cumplimenta las encuestas del Curso
y Congreso on-line para poder recibir la
certificación de créditos correspondiente:

www.geeraquis.org/congresoanual/encuestas

Descarga la app GEER2017



Índice

Acreditaciones.....	2
Carta del presidente.....	3
Carta de bienvenida.....	4
Introducción.....	5
¿Qué es el GEER?.....	6
Congresos GEER.....	6
Junta Directiva.....	8
Comité Organizador.....	8
Comité Científico.....	9
Expresidentes GEER.....	9
Relación de moderadores y ponentes.....	10
Programa científico.....	13
Información general.....	31
Hoteles recomendados.....	36
Exposición comercial.....	37
Listado de expositores por número de stand.....	38
Listado de expositores por orden alfabético.....	39
Empresas colaboradoras.....	40
Agradecimientos.....	40



Acreditaciones

Solicitado a EACCME
(European Accreditation
Council for Continuing Medical
Education) la Acreditación
Médica Continuada (CME-
Continuing Medical Education)

Solicitada Acreditación de
Formación Médica Continuada

Solicitado Reconocimiento de
Interés Científico Sanitario

Carta del presidente

Estimados compañeros y amigos:

Es para mi un placer daros la bienvenida al XXXI Congreso GEER en mi nombre y en el de la Junta Directiva.

No me cabe duda de que el empeño que el comité organizador a puesto para que todo sea de nuestro agrado no va a dejarnos indiferente. La maravillosa ciudad que nos acoge, el encanto de la playa de la Concha, la magnífica gastronomía de la zona y la accesibilidad en todos los sentidos son de destacar para que disfrutemos estos días.

Tengo que agradecer al comité organizador y en especial a Alberto Hernández, trabajador incansable y gran amigo, el interés y entusiasmo que han puesto para que todo esté a punto.

Desde el punto de vista científico, como todos los años, un buen número de comunicaciones de calidad han quedado desafortunadamente fuera, lo que nos dice que las seleccionadas tienen una calidad extraordinaria.

Nos hubiera gustado dar opción a más número de comunicaciones, pero el limitado tiempo de nuestro congreso no permite más. Por otro lado el curso Jose Andrés Fernández de Valderrama ha creado una gran expectativa, al tratarse este año sobre Cirugía Mínimamente Invasiva, nunca anteriormente tratado en nuestro congreso. La dedicación del comité científico y los coordinadores del curso seguro darán como resultado un magnífico Curso y Congreso.

Sin más os deseamos que disfrutéis de la ciudad, de la gastronomía, de la compañía de los amigos y por supuesto del programa científico de nuestro congreso.

Un saludo

Rafael González
Presidente del GEER



Carta de bienvenida

Queridos amigos y compañeros,

En nombre del Comité Organizador es un honor daros la bienvenida a Donostia-San Sebastián para celebrar el 31 Congreso de la Sociedad Española de Columna Vertebral-GEER. Es la primera vez que celebramos el Congreso GEER en nuestra ciudad, por eso queremos transmitir os la gran ilusión que tiene el Comité Organizador por facilitar os una estancia amable y provechosa.

San Sebastián es una bella ciudad orientada al mar Cantábrico, con un entorno natural y una arquitectura que la hacen única. Es una ciudad agradable para el visitante, con preciosos paseos junto a la costa. Sus playas, especialmente la de La Concha, no dejan indiferente a nadie. Es conocido por todos que en torno a nuestra ciudad se aglutina una cultura gastronómica excepcional, y de la que seguro podréis disfrutar.

La celebración del Congreso y del curso pre-GEER será en el Palacio de Congresos Kursaal. Obra del arquitecto Rafael Moneo e inaugurado a finales de los noventa, el Kursaal tiene una localización privilegiada en la ciudad, junto a la desembocadura del río Urumea y en la playa de la Zurriola. El Kursaal es centro de celebración de numerosos eventos culturales de la ciudad, entre los que destaca el Festival de Cine de San Sebastián. Entre sus paredes, en su Sala de Cámara, realizaremos nuestra reunión anual.

Ofreceremos el Cóctel de Bienvenida en la terraza del restaurante Bokado, situado sobre el puerto de San Sebastián y con unas preciosas vistas de la bahía de La Concha. La Cena de Clausura tendrá lugar en el Hotel Londres, también junto a La Concha, durante la cual se hará entrega de los distintos premios que otorga nuestra sociedad.

El Comité Científico ha trabajado para que la calidad del contenido científico del Congreso sea la mejor posible. Tenemos que agradecer la participación de todas aquellas personas que han enviado trabajos y comunicaciones, aunque no todas hayan podido ser seleccionadas, conocemos el valor del esfuerzo y lo que supone.

Nuestra ilusión es que podáis disfrutar de un Congreso provechoso y útil, donde el contenido científico cumpla con vuestras expectativas, y que además tengáis unos días agradables en nuestra ciudad.



Alberto Hernández
Presidente del Comité Organizador



Carlos Villanueva
Presidente de Honor

Introducción

San Sebastián

San Sebastián, capital de Guipúzcoa, es uno de los tres territorios que conforman la Comunidad Autónoma del País Vasco. Situada al noroeste de la Península Ibérica y a 30 kilómetros de la frontera con Francia. Punto de encuentro durante las vacaciones para la élite española en la segunda mitad del siglo XIX, la ciudad ha conservado e incluso ampliado todo su encanto hasta nuestros días.

Es una urbe de tamaño medio. Se caracteriza por ser una ciudad turística, eminentemente comercial y de congresos. En los últimos años Donostia/San Sebastián se ha situado a la vanguardia de las ciudades europeas que basan su desarrollo en un apoyo integral a la ciencia, la tecnología, el desarrollo sostenible y la cultura y eventos internacionales como el Festival Internacional de Cine de San Sebastián, o el Festival de Jazz, entre otros. Nombrada como Capital Europea de la Cultura en 2016.

El clima de San Sebastián es suave, elevada humedad, nubosidad frecuente y lluvias abundantes repartidas de modo regular todo el año.

San Sebastián, a orillas del Mar Cantábrico, está representado por el conjunto formado por las playas de Ondarreta y la Concha, con la Isla de Santa Clara, en medio de la bahía. La tercera plaza de la ciudad, la Zurriola, es donde se sitúa el Palacio de Congresos Kursaal.

Todo esto unido a su oferta culinaria, San Sebastián es una verdadera capital gastronómica. Cuenta con 3 restaurantes con 3 estrellas Michelin y unido a otros restaurantes con menos estrellas, hacen un total de 16 estrellas Michelin en la ciudad.



¿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 Iberoamericano celebrado en Madrid
- 2002 16 Congreso Nacional celebrado en Córdoba
- 2003 17 Congreso Nacional celebrado en Vigo
- 2004 18 Congreso Nacional celebrado en Lanzarote
- 2005 19 Congreso Nacional celebrado en Vitoria. Álava
- 2006 20 Congreso Nacional celebrado en Valladolid
- 2007 21 Congreso Nacional celebrado en Santander
- 2007 9 Congreso Iberoamericano celebrado en Santander
- 2008 22 Congreso Nacional celebrado en Zaragoza
- 2009 23 Congreso Nacional celebrado en Las Palmas de Gran Canaria
- 2010 24 Congreso Nacional celebrado en Santiago de Compostela
- 2011 25 Congreso Nacional celebrado en Salamanca
- 2012 26 Congreso Nacional celebrado en Pamplona
- 2013 27 Congreso Nacional celebrado en Valencia
- 2013 12 Congreso Iberoamericano celebrado en Valencia
- 2014 28 Congreso Nacional celebrado en Tarragona
- 2015 29 Congreso Nacional celebrado en Málaga
- 2016 30 Congreso Nacional celebrado en Toledo
- 2017 31 Congreso Nacional celebrado en San Sebastián
- 2018 32 Congreso Nacional a celebrar en Ávila
- 2019 33 Congreso Nacional a celebrar en Barcelona
- 2019 15 Congreso Iberoamericano a celebrar en Barcelona

Junta Directiva

Presidente

Dr. Rafael González Díaz

Vicepresidente

Dr. Máximo Alberto Díez Ulloa

Secretario

Dr. Alberto Hernández Fernández

Comité Organizador

Presidente de Honor

Dr. Carlos Villanueva Leal

Presidente

Dr. Alberto Hernández Fernández

Vicepresidenta

Dra. Ana Lersundi Artamendi

Vocales

Dr. Iñaki Carrillo Beloso

Dr. José Caso Martínez

Dr. Jon Iza Beldarrain

Comité Científico

Presidente

Dr. Rafael González Díaz

Vocales

Dra. Paloma Bas Hermida

Dr. Manuel Fernández González

Dr. Alberto Hernández Fernández

Dra. Susana Núñez Pereira

Dr. Óscar Riquelme García

Expresidentes GEER

Dr. José Andrés Fernández de Valderrama de la Escalera (†)

Dr. José Luis Bas Conesa

Dr. José Luis Beguiristain Gurrpide

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



Relación de moderadores y ponentes

Moderadores

Alfonso Olmos, Matías	González Barrios, Ildefonso
Álvarez Galovich, Luis	González Díaz, Rafael
Álvarez-Sala Walther, Fernando	Hernández Fernández, Alberto
Bas Hermida, Paloma	Hidalgo Ovejero, Ángel
Bas Hermida, Teresa	Lersundi Artamendi, Ana
Cano Gómez, Claudio	Losada Viñas, José I.
Díez Ulloa, M. Alberto	Matamalas Adrover, Antonia
Fernández González, Manuel	Núñez Pereira, Susana
Fernández Varela, Tito	Riquelme García, Óscar
Fernández-Baíllo Gallego de la Sacristana, Nicomedes	Sánchez-Mariscal Díaz, Felisa
Fuentes Caparros, Simón	Vega Encina, Imanol
García Martín, Azucena	Villanueva Leal, Carlos

Ponentes comunicaciones orales

Alungulese, Anca Loredana	Fuentes Caparros, Simón
Álvarez Galovich, Luis	Gallego Bustos, Jesús
Ardura Aragón, Francisco	García González, Vicente
Bagó Granell, Juan	Gómez Rice, Alejandro
Barrios Pitarque, Carlos	González Miranda, Álvaro
Carbonell Escobar, Rafael	Haddad, Sleiman
Casellas Basagaña, Mireia	Hernández Ramajo, Rubén
Covaro, Augusto	Jorge Mora, Alberto
Dávila Fernández, Fernando	Lombao Iglesias, Domingo
Del Moral Luque, Juan Antonio	López Herradón, Ana
Doménech Fernández, Julio	Manén Berga, Ferran
Egea Gámez, Rosa María	Marqués Parrilla, Carlos
Estany Gestal, Ana	Martínez González, Carmen
Farrington Rueda, David M.	Menéndez García, Miguel
Ferreño Márquez, David Manuel	Miguez, Paula

Morales Codina, Ana María
Noriega González, David César
Pérez Martín-Buitrago, Mar
Pino Mínguez, Jesús
Pizones Arce, Javier
Ramírez Villaescusa, José Vicente
Rodríguez Caravaca, Gil
Romano Dittlar, Osvaldo

Romero Muñoz, Luis María
Sacramento Domínguez, Cristina
Sánchez Raya, Judith
Serrano García, Antonio
Tomé Bermejo, Félix
Vaño Pujol, Anna
Vicente Goma-Camps, Matías

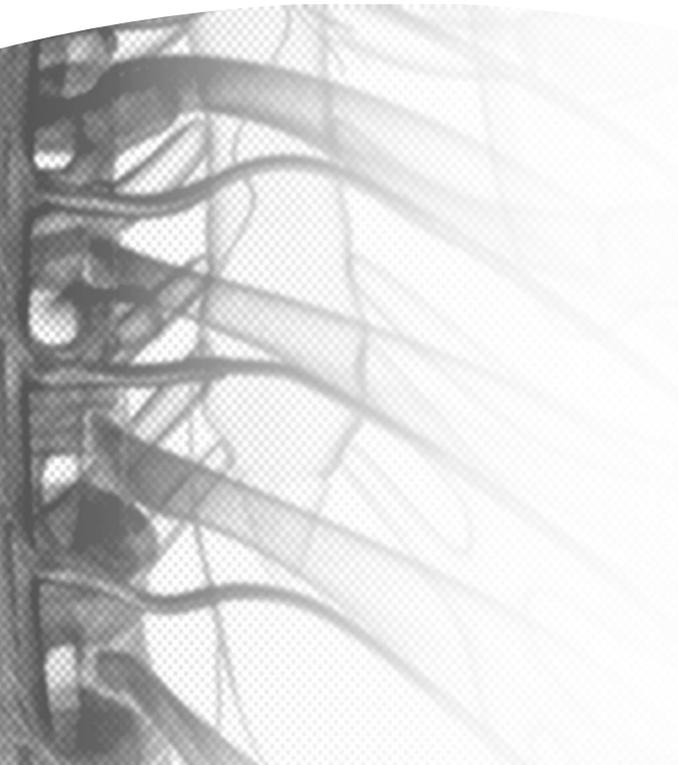
Ponentes comunicaciones pósters electrónicos

Anglada Torres, Neus
Arvinus X, Camilla
Bas Hermida, Teresa
Benito Gallo, Marina
Campos García, Juan
Cano Gómez, Claudio
Carbonell Escobar, Rafael
Carrillo Belloso, Iñaki
Castro Torre, Miguel
Cavanilles Walker, Jose María
Contreras Joya, Manuel
Dávila Fernández, Fernando
Díez Ulloa, M. Alberto
Doménech Fernández, Julio
Doménech Fernández, Pedro
Egea Gámez, Rosa María
Esteban Blanco, Marta
Farrington Rueda, David M.
Ferreño Márquez, David Manuel
González Tartière, Pilar
Hernández Encinas, José Ángel
Hortelano Marco, Sergio
Igalada Blázquez, Cristina
Jezieniecki Fernández, Carlos
Lersundi Artamendi, Ana

Lombao Iglesias, Domingo
López Herradón, Ana
Lorente Gómez, Alejandro
Manén Berga, Ferran
Marqués Parrilla, Carlos
Maruenda Paulino, José Ignacio
Mateo Negreira, Javier
Mostaza Saavedra, Antonio Luis
Noriega González, David César
Núñez Camarena, Jorge
Parada Avendaño, Isabel
Peiró García, Alejandro
Quevedo Narciso, Tania
Riquelme García, Óscar
Rodríguez Caravaca, Gil
Rodríguez Macías, María Jesús
Romero Medina, Miguel Ángel
Ron Marques, Alejandra
Rubio Belmar, Pedro Antonio
Sacramento Domínguez, Cristina
Serrano Escalante, Francisco Javier
Suárez Huerta, María Luz
Torres Aznar, Tamara
Vilà Canet, Gemma
Vinces Vidal, Raúl Orlando



Programa científico



7:45 h Entrega de documentación

8:00 h Asamblea GEER 1ª Parte

8:50 h **Bienvenida y apertura**

Dr. Alberto Hernández Fernández

Presidente del Comité Organizador

1ª MESA REDONDA: DEFORMIDAD DEL ADULTO 1

Moderadores:

Dr. Simón Fuentes Caparrós

Dra. Felisa Sánchez-Mariscal Díaz

9:00 h Comunicación Oral nº 1 •

Modelos predictores que ayudan en la toma de decisión quirúrgica en la escoliosis toracolumbar del adulto

Autores: Pizones Arce, Javier¹; Pérez Martín-Buitrago, Mar¹; Sánchez Pérez-Grueso, F. Javier¹; Domingo Sàbat, Montse²; Vila Casademunt, Alba²; Alanay, Ahmet³; Obeid, Ibrahim⁴; Acaroglu, Emre⁵; Kleinstück, Frank⁶; Pellisé Urquiza, Ferran⁷; ESSG, European Spine Study Group⁸

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

9:06 h Comunicación Oral nº 2

¿Puede la impedanciometría predecir la posición en la radiografía simple del tornillo pedicular en la cirugía de escoliosis?

Autores: Menéndez García, Miguel¹; Hidalgo Ovejero, Ángel¹; Manrique Cuevas, Diego¹; Izco Cabezón, Tomás¹; Sancho González, Ignacio²; Zabalza Hermoso de Mendoza, Norberto¹; Bermejo Arana, Irati¹

Centro de trabajo: ¹Complejo Hospitalario de Navarra, Navarra, España; ²Hospital Reina Sofía, Tudela, Navarra, España

9:12 h Comunicación Oral nº 3

Utilidad del potencial evocado motor en la monitorización neurofisiológica intraoperatoria de las raíces nerviosas en la cirugía espinal

Autores: Alungulese, Anca Loredana¹; Traba López, Alfredo²

Centro de trabajo: ¹Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España; ²Hospital General Universitario Gregorio Marañón-HM Hospitales, Madrid, España



9:18 h Comunicación Oral nº 4 •

Repercusión clínica de la instrumentación a iliacos en la calidad de vida de pacientes adultos con deformidad vertebral

Autores: Pérez Martín-Buitrago, Mar¹; Pizones Arce, Javier¹; Sánchez Pérez-Grueso, Francisco J.¹; Domingo Sàbat, Montse²; Vila Casademunt, Alba²; Acaroglu, Emre³; Obeid, Ibrahim⁴; Kleinstück, Frank⁵; Ahmet, Alanay⁶; Pellisé Urquiza, Ferran⁷; ESSG, European Spine Study Group⁸

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; ²Vall d'Hebron Institut de Recerca, Barcelona, España; ³Ankara Spine Centre, Ankara, Turkey; ⁴CHU Bordeaux, Bordeaux, France; ⁵Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland; ⁶Acebadem University Faculty Of Medicine, Istambul, Turkey; ⁷Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, España; ⁸ESSG. European Spine Study Group, Barcelona, España

9:24 h Comunicación Oral nº 5

Influencia de la fijación sacro-pélvica en las limitaciones funcionales de pacientes intervenidos por deformidad del adulto (DA). Efecto en los subdominios del SRS-22

Autores: Lombao Iglesias, Domingo¹; Blanco Hortas, Andrés¹; Fernández González, Manuel²; Estany Gestal, Ana¹; Esteban Blanco, Marta²; Bermúdez López, María José¹; Betegón Nicolás, Jesús²; Hernández Encinas, José Ángel²; Lozano Muñoz, Ana²; Villar Pérez, Julio³

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo, España; ²Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE), León, España; ³Hospital de León, Leon, España

9:30 h Discusión

2ª MESA REDONDA: DEFORMIDAD INFANTIL 1

Moderadores:

Dra. Azucena García Martín

Dr. Carlos Villanueva Leal

9:50 h Comunicación Oral nº 6

Estudio preliminar: sensibilidad al cambio del tratamiento conservador en adolescentes con escoliosis idiopática

Autores: Sánchez Raya, Judith; D'Agata, Elisabetta; Bagó Granell, Joan; Matamalas Adrover, Antonia

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

Nota: Las comunicaciones señaladas con un punto (•) disponen de Declaración de Intereses. Puede consultarlo en la APP del Congreso GEER2017 y en la página web del Congreso, en el link: <http://www.geeraquis.org/congresoanual/programa-cientifico.php>



9:56 h Comunicación Oral nº 7

Riesgo-beneficio de la artrodesis definitiva en pacientes con escoliosis de inicio precoz tratados con sistemas de preservación de crecimiento

Autores: Pizones Arce, Javier; Pérez Martín-Buitrago, Mar; Talavera, Gloria; Sánchez Márquez, José Miguel; Fernández-Baillo Gallego de la Sacristana, Nicomedes; Sánchez Pérez-Grueso, Francisco J.

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

10:02 h Comunicación Oral nº 8

Discrepancia entre distracción programada y observada en pacientes tratados mediante tallos de crecimiento electromagnéticos

Autores: Farrington Rueda, David M.; Pozo Balado, María del Mar; Martínez Salas, José Manuel; Lirola Criado, José Francisco

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

10:08 h Comunicación Oral nº 9 •

¿La corrección de deformidades complejas con halo de tracción, osteotomías posteriores y fusión posterior, con o sin resecciones costales, es comparable a la resección de columna vertebral?

Autores: Sacramento Domínguez, Cristina¹; Boachie Adjei, Oheneba²; Ayamga, Jennifer²; Wulff, Irene²; Yírerong, Teresa²; Akoto, Harry²; Jiménez Sosa, Alejandro³; Pellisé Urquiza, Ferran⁴; Focos, Focos Spine Research Group²

Centros de trabajo: ¹Hospital Ruber Internacional, Madrid, España; ²Focos Orthopedic Hospital, Accra, Ghana; ³Hospital Universitario de Canarias, Tenerife, España; ⁴Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España

10:14 h Comunicación Oral nº 10

Complicaciones precoces en pacientes intervenidos de deformidad pediátrica compleja que precisan ingreso en unidad de cuidado intensivos pediátricos. Estudio de cohortes retrospectivo

Autores: Martínez González, Carmen; Egea Gámez, Rosa María; Certucha Barragán, José; González Díaz, Rafael

Centros de trabajo: Hospital Infantil Niño Jesús, Madrid, España

10:20 h Discusión

Nota: Las comunicaciones señaladas con un punto (•) disponen de Declaración de Intereses. Puede consultarlo en la APP del Congreso GEER2017 y en la página web del Congreso, en el link: <http://www.geeraquis.org/congresoanual/programa-cientifico.php>



3ª MESA REDONDA: FRACTURAS

Moderadores:

Dr. Claudio Cano Gómez

Dra. Ana Lersundi Artamendi

10:40 h Comunicación Oral nº 11

Incidencia de fracturas vertebrales morfométricas en una cohorte de mujeres posmenopáusicas. Influencia de las deformidades leves o grado I en su desarrollo

Autores: Casellas Basagaña, Mireia¹; Puigoriol Juvanteny, Emma²; García Barrionuevo, Joan²; Abancó Sors, Josep¹; Selga Jorba, Núria¹; Cruz Miranda, Daniel¹; Kanterewicz Binstock, Eduardo²;

Centros de trabajo: ¹Hospital Althaia Manresa, Barcelona, España; ²Consorti Hospitalari de Vic, Barcelona, España

10:46 h Comunicación Oral nº 12 •

Seguridad y resultados de cifoplastia con balón versus implante de titanio para el tratamiento de las fracturas vertebrales a compresión: resultados de ensayo clínico 36 meses postoperatorio

Autores: Hernández Ramajo, Rubén; Ardura Aragón, Francisco; Crespo San Juan, Jesús; Ariño Palao, Blanca; Noriega González, David César

Centro de trabajo: Hospital Clínico Universitario, Valladolid, España

10:52 h Comunicación Oral nº 13 •

Impacto de la fractura vertebral en el resultado final del paciente politraumático

Autores: Vicente Goma-Camps, Matías¹; González Tartièrre, Pilar¹; Ramírez Valencia, Manuel¹; Matamalas Adrover, Antonia¹; Riveiro Vilaboa, Marilyn¹; Monforte Alemany, Ramón¹; García de Frutos, Ana²; Bagó Granell, Joan¹; Pellisé Urquiza, Ferran¹

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España;

²Hospital Universitario Vall d'Hebron. Institut Universitari Dexeus, Barcelona, España

10:58 h Discusión

11:10 h Pausa café y visita área exposición comercial y pósters

4ª MESA REDONDA: CERVICAL

Moderadores:

Dr. Nicomedes Fernández-Baillo Gallego de la Sacristana

Dra. Antonia Matamalas Adrover

11:50 h Comunicación Oral nº 14

Artrodesis cervical anterior por enfermedad discal 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: Tomé Bermejo, Félix¹; Cervera Irimia, Javier²; Moreno Pérez, Javier³; Piñera Parrilla, Ángel R.⁴; Álvarez Galovich, Luis⁴; Mengis Palleck, Charles L.⁴; Gallego Bustos, Jesús⁴; Garzón Márquez, Francisco M.⁴; Rodríguez Arguisjuela, María G.⁴

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España; ²Hospital General de Villalba, Madrid, España; ³Hospital Virgen de la Salud, Toledo, España; ⁴Fundación Jiménez Díaz, Unidad de Patología de Columna, Madrid, España

11:56 h Comunicación Oral nº 15

Correlación del plano sagital cervical con los parámetros espinopélvicos

Autores: Gallego Bustos, Jesús¹; Garzón Márquez, Francisco M.¹; Moya Díaz, Ana Belén²; Piñera Parrilla, Ángel Ramón²; Rodríguez Arguisjuela, María G.¹; Tomé Bermejo, Félix³; Mengis Palleck, Charles L.¹; García-Seisdedos Pérez-Tabernero, Fernando²; Sanz Aguilera, Sylvia¹; Álvarez Galovich, Luis¹

Centros de trabajo: ¹Fundación Jiménez Díaz, Unidad de Patología de Columna, Madrid, España; ²Hospital Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España; ³Hospital General de Villalba, Madrid, España

12:02 h Comunicación Oral nº 16

Adaptación del segmento cervical en artrodesis T10-ilíacos. Análisis radiológico y funcional

Autores: Dávila Fernández, Fernando¹; Ferreño Márquez, David¹; Dauder Gallego, Cristina¹; Peces García, Enrique¹; Mena Rosón, Araceli¹; Losada Viñas, José Isaac¹; Carrillo de Albornoz, Rodrigo¹; González Díaz, Rafael²

Centro de trabajo: ¹Hospital Universitario Fundación de Alcorcón, Madrid, España; ²Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid, España

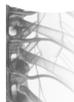
12:08 h Comunicación Oral nº 17

La importancia de la región occipitocervical en pacientes con espondilitis anquilosante (EA). Análisis de una cohorte de 86 fracturas cervicales en pacientes con EA tratadas quirúrgicamente

Autores: Covaro, Augusto¹; Manabe, Nodoka²; Robinson, Yohan³

Centros de trabajo: ¹Institut Dexeus, Icatme, Barcelona, España; ²Yokohama, Japan; ³Uppsala Akademiska, Uppsala, Sweden

12:14 h Discusión



5ª MESA REDONDA: MEJORES COMUNICACIONES PÓSTER ELECTRÓNICOS

Moderadores:

Dr. M. Alberto Díez Ulloa

Dr. Ángel Hidalgo Ovejero

12:30 h *Comunicación Póster Electrónico nº 1 (Opta a premio a mejor comunicación póster)***Tratamiento con vendaje neuromuscular en lumbalgia mecánica crónica: ensayo clínico aleatorizado****Autores:** Peñalver Barrios, Lourdes¹; Doménech Fernández, Julio¹; Álvarez Llanas, Alejandro²; Lombart Blanco, Rafael¹; Lisón Párraga, Juan Francisco³**Centros de trabajo:** ¹Hospital Arnau de Vilanova, Valencia, España; ²Serv. de COT, Hospital Arnau de Vilanova, Universidad Cardenal Herrera Ceu, Valencia, España; ³Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Cardenal Herrera Ceu, Valencia, España12:34 h *Comunicación Póster Electrónico nº 2 (Opta a premio a mejor comunicación póster)***Definición de la “zona de seguridad” en cirugía de escoliosis vía anterior. Estudio prospectivo****Autores:** Egea Gámez, Rosa María¹; González Díaz, Rafael¹; Wilson-MacDonald, James²; Murray, David²**Centros de trabajo:** ¹Unidad de Columna, Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid, España; ²Oxford University Hospitals: Nuffield Orthopaedic Centre and John Radcliffe Hospital, Oxford, United Kingdom12:38 h *Comunicación Póster Electrónico nº 3 (Opta a premio a mejor comunicación póster)***Pseudoaneurisma aórtico torácico debido al aflojamiento retrógrado de tornillo de artrodesis vertebral anterior. A propósito de un caso****Autores:** Ferreño Márquez, David Manuel¹; De Benito Fernández, Luis¹; García Franco, Carlos Enrique¹; Peces García, Enrique¹; Alfayate García, Jesús Manuel¹; Losada Viñas, José Isaac¹; González Díaz, Rafael²**Centro de trabajo:** ¹Hospital Universitario Fundación de Alcorcón, Madrid; ²Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid, España12:42 h *Comunicación Póster Electrónico nº 4 (Opta a premio a mejor comunicación póster)***Tratamiento de las escoliosis producidas tras grandes resecciones costales en tumores de Askin en la edad pediátrica****Autores:** Marqués Parrilla, Carlos¹; Pizones Arce, Javier²; Talavera Buedo, Gloria²; Pérez Martín-Buitrago, Mar²; Sánchez Márquez, José Miguel²; Fernández-Baillo Gallego de la Sacristana, Nicomedes²; Sánchez Pérez-Grueso, Francisco J.²**Centros de trabajo:** ¹Complejo Asistencial Universitario de Salamanca, Salamanca, España; ²Hospital Universitario La Paz, Madrid, España

12:46 h *Comunicación Póster Electrónico nº 5 (Opta a premio a mejor comunicación póster)*

Los modelos de impresión 3D ayudan en la planificación de cirugías complejas en deformidades graves de columna

Autores: Carbonell Escobar, Rafael; Pizones Arce, Javier; Pérez Martín-Buitrago, Mar; Sánchez Márquez, José Miguel; Fernández-Baillo Gallego de la Sacristana, Nicomedes; Sánchez Perez-Grueso, Francisco J.

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

12:50 h *Comunicación Póster Electrónico nº 6 (Opta a premio a mejor comunicación póster)*

Influencia de la sensibilidad dolorosa prequirúrgica en la recuperación funcional de sujetos con patología degenerativa discal: establecimiento de modelos predictivos

Autores: Marqués Parrilla, Carlos; Pescador Hernández, David; Pérez Bermejo, Diego; Blanco Blanco, Juan Francisco

Centro de trabajo: Complejo Asistencial Universitario de Salamanca, Salamanca, España

12:54 h Discusión

13:12 h Votación audiencia

6ª MESA REDONDA: MEJORES COMUNICACIONES ORALES

Moderadores:

Dr. Rafael González Díaz

Dr. Alberto Hernández Fernández

13:17 h *Comunicación Oral nº 18 (Opta a premio a mejor comunicación oral)*

Terapia cognitivo-comportamental apoyada en TICS en el tratamiento del dolor lumbar crónico: ensayo clínico aleatorizado

Autores: Doménech Fernández, Julio¹; Peñalver Barrios, Lourdes²; Del Río González, Eva³; García Palacios, Azucena³; Herrero, Rocío³; Ezzedine, Aida⁴; Botella, Cristina³; Schmitt, Julia²; Álvarez Llanas, Alejandro⁵; Lombart Blanco, Rafael⁵; Baños, Rosa³

Centros de trabajo: ¹H. Arnau de Vilanova, Universidad Cardenal Herrera Ceu, Valencia, España; ²Servicio de Rehabilitación, Hospital Arnau de Vilanova, Valencia, España; ³Facultad de Psicología, Universidad Jaime I, Castellón, España; ⁴Servicio de Rehabilitación Hospital Marina Alta, Alicante, España; ⁵Servicio de Cirugía Ortopédica, Hospital Arnau de Vilanova, Valencia, España

13:23 h Comunicación Oral nº 19 (Opta a premio a mejor comunicación oral)**Impacto de la infección postoperatoria en cirugía de deformidad espinal del adulto**

Autores: Haddad, Sleiman¹; Núñez Pereira, Susana²; Vila Casademunt, Alba³; Domingo Sàbat, Montse³; Acaroglu, Emre⁴; Alanay, Ahmet⁵; Kleinstück, Frank⁶; Sánchez Pérez-Grueso, Francisco J.⁷; Obeid, Ibrahim⁸; Pellisé Urquiza, Ferran¹; ESSG, European Spine Study Group⁹

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España; ²St. Franziskus Hospital Köln, Colonia, Alemania; ³Vall d'Hebron Institut de Recerca, Barcelona, España; ⁴Ankara Spine Centre, Ankara, Turquía; ⁵Acibadem Hospital, Istanbul, Turquía; ⁶Schulthess Klinik, Zurich, Suiza; ⁷Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; ⁸Chu Bordeaux, Bordeaux, France; ⁹ESSG. European Spine Study Group, Barcelona, España

13:29 h Comunicación Oral nº 20 (Opta a premio a mejor comunicación oral)**Análisis factorial del instrumento SRS22 en pacientes con escoliosis del adulto**

Autores: Mannion, Anne F.¹; Elfering, Achim²; Bagó Granell, Juan³; Pellisé Urquiza, Ferran³; Vila Casademunt, Alba⁴; Domingo Sàbat, Montse⁴; Sánchez Pérez-Grueso, Francisco J.⁵; Obeid, Ibrahim⁶; Acaroglu, Emre⁷; Alanay, Ahmet⁸; Kleinstück, Frank¹

Centros de trabajo: ¹Schulthess Klinik, Zurich, Suiza; ²Universidad de Berna, Berna, Suiza; ³Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España; ⁴Vall d'Hebron Institut de Recerca, Barcelona, España; ⁵Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; ⁶Chu Bordeaux Pellegrin Hospital, Burdeos, Francia; ⁷Ankara Spine Center, Ankara, Turquía; ⁸Acibadem University School Of Medicine, Istanbul, Turquía

13:35 h Comunicación Oral nº 21 (Opta a premio a mejor comunicación oral)**Estudio de los mecanismos de degeneración del cartilago facetario vertebral, comparado con el de grandes articulaciones**

Autores: Pino Mínguez, Jesús¹; Villar Liste, Rosa²; Díez Ulloa, M. Alberto³; Otero Fernández, María³; Pernal Durán, Carlos¹; Jorge Mora, Alberto Agustín³; Gualillo, Oreste²

Centros de trabajo: ¹COT Hospital Clínico Univ. de Santiago de Compostela, A Coruña, España; ²Laboratorio Neirid, Instituto de Investigación Idis, Santiago de Compostela, A Coruña, España; ³Complejo Hospitalario Universitario de Santiago, La Coruña, España

13:41 h Comunicación Oral nº 22 (Opta a premio a mejor comunicación oral)**Indicios de alteración de la sustancia blanca cerebral en escoliosis idiopática adolescente: estudio con resonancia de difusión y conectómica**

Autores: De Luis García, Rodrigo¹; Hernández Ramajo, Rubén²; Alberola López, Carlos¹; Peña Nogales, Óscar¹; Calabia del Campo, Juan³; Ardura Aragón, Francisco²; Noriega González, David César²

Centros de trabajo: ¹Laboratorio Procesado de Imagen Universidad de Valladolid, Valladolid, España; ²Hospital Clínico Universitario, Valladolid, España; ³Servicio de Radiología, HCUV, Valladolid, España

13:47 h Discusión

14:07 h Votación audiencia



14:15 h **Almuerzo de trabajo. Planta -1. Área exposición comercial**

7ª MESA REDONDA: LUMBAR DEGENERATIVA 1

Moderadores:

Dr. José I. Losada Viñas

Dr. Imanol Vega Encina

15:20 h **Comunicación Oral nº 23 •**

Estudio multicéntrico y multidisciplinar del conocimiento del dolor neuropático y sus patrones de tratamiento por parte de distintos especialistas en España

Autores: Tomé Bermejo, Félix¹; Sanz Ayán, María Paz²; Guillén Astete, Carlos³; Madariaga Muñoz, María⁴; Duce Tello, Susana⁵; Muñoz Martín, Andrés⁶; Prieto Muñoz, Isabel¹; Del Avellanal Calzadilla, Martín⁷

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España; ²Hospital Doce de Octubre, Madrid, España; ³Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España; ⁴Hospital Quirón, Madrid, España; ⁵Centro de Salud Orcasitas, Madrid, España; ⁶Hospital Gregorio Marañón, Madrid, España; ⁷Hospital La Moraleja. Consultores en Dolor, Madrid, España

15:26 h **Comunicación Oral nº 24**

Variabilidad en la indicación terapéutica de la patología degenerativa lumbar

Autores: Álvarez Galovich, Luis¹; Debono, Bertrand²; Kerever, Sebastien³; Guiots, Ben⁴; Eicker, Svenollison⁵; Hamel, Olivier²; Piñera Parrilla, Ángel Ramón⁷; Tomé Bermejo, Félix⁶; Duart Clemente, Javier Melchor⁷

Centros de trabajo: ¹Fundación Jiménez Díaz, Unidad de Patología de Columna, Madrid, España; ²Clinique Des Cédres, Toulouse, Francia; ³Cress, Epidemiology and Statistics Center, Sorbonne, Paris, Francia; ⁴South Denver Neurosurgery, Colorado, Estados Unidos; ⁵Universitätsklinikum Hamburg-ependorf, Hamburgo, Alemania; ⁶Hospital General de Villalba, Madrid, España; ⁷Hospital Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España

15:32 h **Comunicación Oral nº 25**

¿Supone la presencia de cambios modic en pacientes con dolor lumbar crónico una peor evolución clínica y mayor posibilidad de precisar cirugía? Evolución a 10 años

Autores: Romero Muñoz, Luis María¹; Barriga Martín, Andrés¹; Martínez González, Carmen²; Segura, Antonio³

Centros de trabajo: ¹Hospital Nacional de Paraplégicos, Toledo, España; ²Hospital Infantil Niño Jesús, Madrid, España; ³Servicio de Investigación del Instituto de Ciencias de la Salud Talavera de la Reina, Toledo, España

15:38 h Comunicación Oral nº 26

Relación entre la calidad del sueño y la evolución de la lumbalgia inespecífica

Autores: Álvarez Galovich, Luis¹; Kovacs, Francisco M.²; Seco, Jesús³; Royuela, Ana⁴; González Rubio, Yolanda⁵

Centros de trabajo: ¹Fundación Jiménez Díaz, Unidad de Patología de Columna, Madrid, España; ²Española de Investigadores en Dolencias de la Espalda (REIDE) Unidad de la Espalda Kovacs Hospital Universitario Moncloa, Madrid, España; ³Instituto de Biomedicina (IBIOMED), León, España; ⁴Hospital Ramón y Cajal, Madrid, España; ⁵Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España

15:44 h Discusión

8ª MESA REDONDA: DEFORMIDAD DEL ADULTO 2

Moderadores:

Dr. Tito Fernández Varela

Dr. Ildefonso González Barrios

16:00 h Comunicación Oral nº 27

¿Existe concordancia entre los dos principales métodos de cálculo de las diferencias mínimas clínicamente significativas (DMCS)?

Autores: Blanco Hortas, Andrés¹; Estany Gestal, Ana¹; Lombao Iglesias, Domingo¹; Fernández González, Manuel²; Esteban Blanco, Marta³; Betegón Nicolás, Jesús³; Bermúdez López, María José¹; Hernández Encinas, José Ángel³; Lozano Muñoz, Ana³; Villar Pérez, Julio³

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo, España; ²Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE), Unidad de Columna-Traumatología, León, España; ³Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE), León, España

16:06 h Comunicación Oral nº 28

Afectación de los rangos de movilidad articular en extremidades inferiores durante la marcha en pacientes con alteración del balance sagital del raquis

Autores: Miguez, Paula¹; Idelsohn Zielonka, Sebastian²; Koch, Martín²; López Alcover, Alejandro³; Del Arco Churruca, Alejandro¹; Salo Bru, Guillem¹

Centros de trabajo: ¹Hospital del Mar, Barcelona, España; ²Eurecat CTM Centre Tecnologic, Barcelona, España; ³Parc de Salut Mar, Barcelona, España

Nota: Las comunicaciones señaladas con un punto (•) disponen de Declaración de Intereses. Puede consultarlo en la APP del Congreso GEER2017 y en la página web del Congreso, en el link: <http://www.geeraquis.org/congresoanual/programa-cientifico.php>



16:12 h Comunicación Oral nº 29

Análisis de la fuerza, trabajo muscular y gasto energético durante la marcha en pacientes con alteración del balance sagital del raquis

Autores: Miguez, Paula¹; Idelsohn Zielonka, Sebastian²; Koch, Martín²; López Alcover, Alejandro³; Molina Ros, Antonio¹; Saló Bru, Guillem¹

Centros de trabajo: ¹Hospital del Mar, Barcelona, España; ²Eurecat CTM Centre Tecnologic, Barcelona, España; ³Parc de Salut Mar, Barcelona, España

16:18 h Comunicación Oral nº 30 •

Resultados quirúrgicos a dos años de una cohorte prospectiva de pacientes con escoliosis toracolumbar del adulto

Autores: Pérez Martín-Buitrago, Mar¹; Pizones Arce, Javier¹; Sánchez Pérez-Grueso, Francisco J.1; Domingo Sàbat, Montse²; Vila Casademunt, Alba²; Alanay, Ahmet³; Obeid, Ibrahim⁴; Acaroglu, Emre⁵; Kleinstück, Frank⁶; Pellisé Urquiza, Ferran⁷; ESSG, European Spine Study Group⁸

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

16:24 h Discusión

16:40 h **Fin de la jornada**

16:50 h **Asamblea GEER 2ª Parte**

Nota: Las comunicaciones señaladas con un punto (•) disponen de Declaración de Intereses. Puede consultarlo en la APP del Congreso GEER2017 y en la página web del Congreso, en el link: <http://www.geeraquis.org/congresoanual/programa-cientifico.php>

9ª MESA REDONDA: DEFORMIDAD INFANTIL 2

Moderadores:

Dra. Teresa Bas Hermida
Dr. Óscar Riquelme García

9:00 h Comunicación Oral nº 31

Tromboprofilaxis en adolescentes y adultos sometidos a cirugía electiva de columna. Revisión sistemática de la literatura

Autores: Colomina, María J.¹; Bagó Granell, Juan²; Urrutia, Gerard³; Nishishinya, María Betina³; Pellisé Urquiza, Ferran⁴

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario Bellvitge, Barcelona, España; ²Hospital de Traumatología Vall d'Hebron, Barcelona, España; ³Centro Cochrane Iberoamericano, Servei d'Epidemiologia Clínica i Salut Pública, Institut d'Investigació Biomèdica, Hospital Sant Pau, Barcelona, España; ⁴Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España

9:06 h Comunicación Oral nº 32

La fluidoterapia guiada por objetivo reduce la tasa de transfusión en cirugía de escoliosis idiopática del adolescente

Autores: Manén Berga, Ferran; Vilalta Vidal, Imma; Prieto Gundin, Alejandra; Doménech Fernández, Pedro; Rodríguez Olaverri, Juan Carlos

Centro de trabajo: Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona, España

9:12 h Comunicación Oral nº 33

Estudio prospectivo de los patrones de sangrado y transfusión en escoliosis idiopática con el uso de ácido tranexámico en dosis baja

Autores: Fuentes Caparrós, Simón¹; Echei, Zahra²; Gavilán Martínez, Isidro Antonio¹; Marín Luján, Miguel Ángel¹; Rodríguez de Tembleque Aguilar, Federico¹; González Barrios, Ildelfonso¹

Centros de trabajo: ¹Unidad de Columna, Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España; ²Facultad de Medicina, Universidad de Córdoba, Córdoba, España

9:18 h Comunicación Oral nº 34

Estudio evolutivo a largo plazo de la asimetría de hombros postoperatoria en pacientes con EIA Lenke 1A. Influencia de la desrotación vertebral, de la corrección coronal y de la maduración ósea

Autores: García González, Vicente¹; Burgos Flores, Jesús²; Barrios Pitarque, Carlos³; Anton Rodríguez, Luis Miguel²; Hevia Sierra, Eduardo⁴; Sanpera Trigueros, Ignacio⁵; Pizá Vallespir, Gabriel⁵; Castro Torre, Miguel⁶

Centros de trabajo: ¹Hospital Mancha Centro, Alcázar de San Juan, Ciudad Real, España; ²Hospital Ramón y Cajal, Madrid, España; ³Universidad Católica de Valencia, Valencia, España; ⁴Hospital Central La Fraternidad-Muprespa, Madrid, España; ⁵Hospital Universitari Son Espases, Palma de Mallorca, España; ⁶Hospital Materno Infantil Teresa Herrera, La Coruña, España

9:24 h Comunicación Oral nº 35

¿El anclaje proximal con ganchos protege a medio plazo de la cifosis de unión proximal en pacientes con escoliosis idiopática del adolescente?

Autores: Gómez Rice, Alejandro¹; Rioseco, Felipe²; Pizones Arce, Javier²; Sánchez-Mariscal Díaz, Felisa¹; Sánchez Márquez, José Miguel²; Zúñiga Gómez, Lorenzo¹; Pérez Martín-Buitrago, Mar²; Fernández-Baillo Gallego de la Sacristana, Nicomedes²; Sánchez Pérez-Grueso, Francisco J.²; Izquierdo Núñez, Enrique¹

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario de Getafe, Madrid, España; ²Hospital Universitario de La Paz, Madrid, España

9:30 h Comunicación Oral nº 36

Cambio de la escala de dolor del SRS22 después de la cirugía en pacientes con escoliosis idiopática

Autores: Vaño Pujol, Anna¹; Bagó Granell, Juan²; Matamalas Adrover, Antonia²; D'Agata, Elisa³; Sánchez Pérez-Grueso, Francisco J.⁴; Pellisé Urquiza, Ferran⁴

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitari Josep Trueta, Girona, España; ²Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España; ³Institut de Recerca Vall d'Hebron, Barcelona, España; ⁴Hospital Universitario La Paz, Madrid, España

9:36 h Discusión

10ª MESA REDONDA: TUMORES E INFECCIONES

Moderadores:

Dr. Luis Álvarez Galovich

Dra. Paloma Bas Hermida

10:00 h Comunicación Oral nº 37

¿Influye la experiencia del cirujano en la incidencia de infección de la herida quirúrgica en la cirugía mayor instrumentada de columna? Estudio de cohortes prospectivo

Autores: Rodríguez Caravaca, Gil¹; Del Moral Luque, Juan Antonio¹; Losada Viñas, José Isaac¹; Carrillo de Albornoz, Rodrigo¹; González Menocal, Alfonso¹; Villar del Campo, M^a Concepción²; González Díaz, Rafael³

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Madrid, España; ²Centro de Salud los Cármenes, Madrid, España; ³Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid, España

10:06 h Comunicación Oral nº 38

Factores de riesgo de infección de herida quirúrgica en cirugía de columna: estudio de cohortes prospectivo

Autores: Del Moral Luque, Juan Antonio¹; González Díaz, Rafael²; Losada Viñas, José Isaac¹; González Menocal, Alfonso¹; Villar del Campo, M^a Concepción³; Rodríguez Caravaca, Gil¹

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Madrid, España; ²Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid, España; ³Centro de Salud Los Cármenes, Madrid, España

10:12 h Comunicación Oral nº 39 •

Estudio biomecánico de la pieza sustitutiva sacra como modelo de reconstrucción espinopélvica tras una sacrectomía total

Autores: Morales Codina, Ana María; Martín Benlloch, Juan Antonio

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

10:18 h Comunicación Oral nº 40

Análisis de los resultados funcionales de la sacrectomía en bloque

Autores: Morales Codina, Ana María; Martín Benlloch, Juan Antonio; Valverde Belda, Diego; Muñoz Donat, Sonia; Aguirre García, Rafael

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

Nota: Las comunicaciones señaladas con un punto (•) disponen de Declaración de Intereses. Puede consultarlo en la APP del Congreso GEER2017 y en la página web del Congreso, en el link: <http://www.geeraquis.org/congresoanual/programa-cientifico.php>



10:24 h Comunicación Oral n° 41

Criterios de Enneking, WBB y tumores óseos primarios de la columna cervical

Autores: Fiore Staffieri, Nestor¹; Fernández, Claudio²; **Romano Dittlar, Osvaldo**³; Castagno, Aldo⁴; Mengotti, Alejandro⁵; Lambre, Jorge³

Centros de trabajo: ¹Raquis, Buenos Aires, Argentina; ²Hospital de Niños Sor María Ludovica de la Plata, Buenos Aires, Argentina; ³Hospital El Cruce Florencio Varela, Buenos Aires, Argentina; ⁴Clínica San Camilo, Buenos Aires, Argentina; ⁵Hospital San Roque de Gonnet, Buenos Aires, Argentina

10:30 h Discusión

10:50 h Pausa café y visita área exposición comercial y pósters

11ª MESA REDONDA: INVESTIGACIÓN

Moderadores:

Dr. Matías Alfonso Olmos

Dr. Manuel Fernández González

11:20 h Comunicación Oral n° 42

Análisis bibliométrico de los 100 artículos internacionales más citados sobre escoliosis idiopática

Autores: Gambin Botella, Joel; Alfonso Beltrán, Joaquín; **Barrios Pitarque, Carlos**

Centro de trabajo: Universidad Católica de Valencia, Valencia, España

11:26 h Comunicación Oral n° 43 •

Uso de toxina botulínica paravertebral para detener la progresión de escoliosis en pollos pinealectomizados

Autores: **González Miranda, Álvaro**¹; Riquelme García, Óscar²; Del Cañizo López, Juan Francisco³; García Barreno, Pedro³

Centros de trabajo: ¹Hospital Universitario la Paz, Madrid, España; ²Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España; ³Facultad de Medicina de la Universidad Complutense, Madrid, España

11:32 h Comunicación Oral n° 44

Avances en terapias celulares: ensayo clínico en patología lumbar degenerativa

Autores: **Ardura Aragón, Francisco**¹; Noriega González, David César¹; Hernández Ramajo, Rubén¹; Crespo San Juan, Jesús¹; Alía Ortega, Julián¹; García Sancho, Javier²; Sánchez García, Ana²

Centros de trabajo: ¹Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid, España; ²Universidad de Valladolid, Facultad de Medicina, IBGM, Valladolid, España

11:38 h Comunicación Oral nº 45

Osteointegración en superficies de titanio modificadas con pulsos periódicos ultracortos (LIPSS)

Autores: Jorge Mora, Alberto¹; Nieto García, Daniel²; Gómez Vaamonde, Rodolfo³; Pino Mínguez, Jesús⁴

Centros de trabajo: ¹Hospital Clínico, La Coruña, España; ²Facultad de Físicas, Departamento de Física Aplicada, La Coruña, España; ³Fundación Ramón Domínguez, La Coruña, España; ⁴COT, Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela, A Coruña, España

11:44 h Comunicación Oral nº 46

Estudio comparativo de células madre mesenquimales humanas procedentes de disco intervertebral cervical y lumbar degenerado. Análisis morfológico e inmunofenotípico

Autores: Marqués Parrilla, Carlos¹; Blanco Blanco, Juan Francisco¹; Pescador Hernández, David¹; González Díaz, Rafael²; López González, Diego³; Pérez Bermejo, Diego¹

Centros de trabajo: ¹Complejo Asistencial Universitario de Salamanca, Salamanca, España; ²Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid, España; ³Fundación Hospital Alcorcón, Madrid, España

11:50 h Discusión

12ª MESA REDONDA: LUMBAR DEGENERATIVA 2

Moderadores:

Dr. Fernando Álvarez-Sala Walther

Dra. Susana Núñez Pereira

12:10 h Comunicación Oral nº 47

La importancia del tiempo en el tratamiento quirúrgico en el síndrome de cola de caballo: experiencia de un centro de referencia con 147 casos

Autores: Haddad, Sleiman; Venkatesan, Muralidharan; Nasto, Luigi Aurelio; Tsegaye, Magnum

Centros de trabajo: Queens Medical Center, Nottingham, United Kingdom

Nota: Las comunicaciones señaladas con un punto (•) disponen de Declaración de Intereses. Puede consultarlo en la APP del Congreso GEER2017 y en la página web del Congreso, en el link: <http://www.geeraquis.org/congresoanual/programa-cientifico.php>



12:16 h Comunicación Oral nº 48

Alteraciones radiológicas en los segmentos adyacentes en la fusiones instrumentadas cortas en los pacientes de edad avanzada. Correlación con la evolución clínica

Autores: López Herradón, Ana¹; Álvarez Galovich, Luis²; Piñera Parrilla, Ángel Ramón³; Tomé Bermejo, Félix⁴; Garzón Márquez, Francisco M.²; Rodríguez Arguisjuela, María G.²; Sanz Aguilera, Sylvia²; Mengis Palleck, Charles L.²; Gallego Bustos, Jesús²; Duart Clemente, Javier Melchor³

Centros de trabajo: ¹Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España; ²Fundación Jiménez Díaz, Unidad de Patología de Columna, Madrid, España; ³Hospital Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España; ⁴Hospital General de Villalba, Madrid, España

12:22 h Comunicación Oral nº 49

Análisis de supervivencia de discos lumbares libres tras un procedimiento de fusión lumbar

Autores: Ramírez Villaescusa, José Vicente¹; López-Torres Hidalgo, Jesús²; Martín Benlloch, J. Antonio³; Ruiz Picazo, David¹; Gomar Sancho, Francisco⁴

Centros de trabajo: ¹Complejo Hospitalario Universitario de Albacete, Albacete, España; ²Centro de Salud Zona VIII de Albacete, Albacete, España; ³Hospital Universitario Dr. Peset, Valencia, España; ⁴Hospital Clínico Universitario de Valencia, Valencia, España

12:28 h Comunicación Oral nº 50

Estudio comparativo entre el Oswestry Disability Index, el cuestionario de claudicación de Zurich y la escala visual analógica del dolor. ¿Cuál es más sensible al cambio sintomático producido por un bloqueo epidural?

Autores: Menéndez García, Miguel; Hidalgo Ovejero, Ángel; Manrique Cuevas, Diego; Izco Cabezón, Tomás; Zabalza Hermoso de Mendoza, Norberto; Azcona Salvatierra, Leyre; Pérez Cintas, Alba; Mondragón Rubio, Jaime

Centro de trabajo: Complejo Hospitalario de Navarra, Navarra, España

12:34 h Comunicación Oral nº 51

Análisis de costes hospitalarios de una muestra de lumbalgias de baja explicabilidad somática en los últimos 15 años

Autores: Serrano García, Antonio; Suárez Huerta, María Luz

Centro de trabajo: Complejo Asistencial Universitario de León, León, España

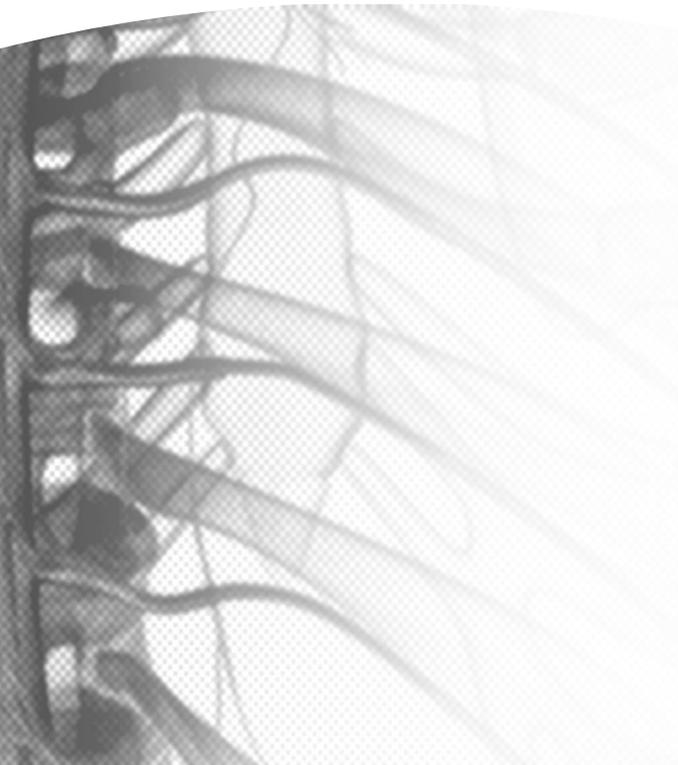
12:40 h Discusión

13:00 h Clausura del Congreso

Dr. Rafael González Díaz. Presidente GEER

Dr. Alberto Hernández Fernández. Presidente Comité Organizador

Información general



Cóctel de bienvenida

Tendrá lugar a las 20.30 horas del jueves 1 de junio de 2017 en el **Restaurante Bokado Mikel Santamaria** (salida a las 20.00 h de los hoteles oficiales del congreso).



Con la colaboración de:



Cena de clausura

Tendrá lugar a las 21.00 horas en el **Hotel de Londres y de Inglaterra** el viernes 2 de junio de 2017 (salida a las 20.30 h de los hoteles oficiales del congreso).

Entrega de premios a las mejores comunicaciones orales y pósters, así como entrega de premio GEER a la trayectoria profesional.

Deberá confirmar su asistencia a la Cena de Clausura en el mostrador de entrega de documentación antes de las 16.30 horas del jueves 1 de junio, de lo contrario no podremos garantizarle su plaza.



Sede del Congreso

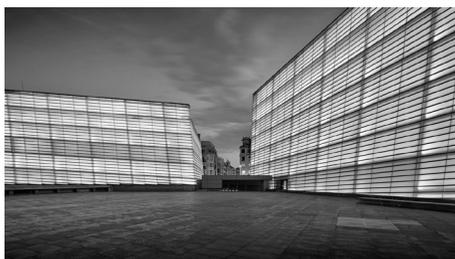
Palacio de Congresos Kursaal

Avda. de Zurriola, 1

20002 Donostia, San Sebastián, España

Tel: +34 943 003 000

<http://www.kursaal.eus/es>



Localización de salas

Entrega de acreditaciones	Secretaría General (sala banquetes, planta -1)
Entrega de maletines	Secretaría General (sala banquetes, planta -1)
Sala plenaria	Sala de Cámara (planta baja)
Exposición comercial	Sala banquetes (planta -1)
Secretaría de Audiovisuales	Business center (planta baja)
Secretaría GEER	Secretaría General (sala banquetes, planta -1)
E-Pósters	Sala banquetes (planta -1)
Área de descanso/Wi-Fi	Sala banquetes (planta -1)
Almuerzo de trabajo	Sala banquetes (planta -1)

Secretaría General

Viajes Villarreal

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

Tel. 952 44 55 86 Fax: 952 56 46 32 congresos@viajesvillarreal.com

Web: <http://www.geeraquis.org/congresoanual>

Horarios

- **Entrega de Acreditaciones y Maletines:** Se podrá recoger la documentación del congreso en la Secretaría General instalada en la sala de banquetes (planta -1) del Palacio de Congresos Kursaal:

Jueves 1 de junio	08:00-16:30
Viernes 2 de junio	07:45-17:00
Sábado 3 de junio	08:30-13:00

- **Secretaría de Audiovisuales:** Situada en el Business Center (planta baja) del Palacio de Congresos Kursaal:

Jueves 1 de junio	07:30-16:30
Viernes 2 de junio	07:30-17:00
Sábado 3 de junio	08:00-12:00

- **Secretaría GEER:** La Secretaría de la Sociedad Española de Columna Vertebral estará instalada la sala de banquetes (planta -1) del Palacio de Congresos Kursaal:

Jueves 1 de junio	08:00-16:30
Viernes 2 de junio	07:30-16:30
Sábado 3 de junio	08:30-13:00

Idioma oficial

El idioma oficial del congreso será el castellano.

Distintivos acreditativos

Congresista	Blanco
Ponente	Verde
Moderador	Rojo
Expositor	Amarillo

Uso de teléfonos móviles

La utilización de teléfonos móviles no está permitida en la sala durante las sesiones. Por favor les rogamos los desconecten para no molestar al resto de los asistentes.

Servicio Wi-Fi

La conexión Wi-Fi a internet está disponible para todos los asistentes al congreso, con las claves:

Red Wifi	Usuario	Contraseña
KURSAAL	GEER	MEDTRONIC

Con la colaboración de:  **Medtronic**

Comunicaciones orales y mejores pósters

Deberá entregar su trabajo en la Secretaría de Audiovisuales (Business Center, planta baja), del Palacio de Congresos Kursaal, como mínimo una hora antes del comienzo de la sesión, en formato PowerPoint y si incluye algún video se admitirán los formatos AVI, DIVX 5.1, MPGE 4 o DVD. Los trabajos son enviados desde la secretaría de audiovisuales al atril a través de la red.

Área pósters electrónicos

Localización: Sala de banquetes (planta -1)-Exposición Comercial.

El área de E-pósters estará localizada en Sala de banquetes (planta -1)-Exposición Comercial del Palacio de Congresos Kursaal. Al mismo tiempo los posters 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 Congresos Kursaal.

Premios comunicaciones



1^{er} PREMIO MEJOR COMUNICACIÓN ORAL

3000 €

2^o PREMIO MEJOR COMUNICACIÓN ORAL

2000 €

PREMIO MEJOR COMUNICACION PÓSTER

1000 €

Vídeos

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

Entrega de certificados

- Podrá retirar su certificado de asistencia en los mostradores de entrega de documentación de la Secretaría General, instalada en la sala de banquetes (planta -1) del Palacio de Congresos Kursaal.
- Los certificados de presentación de comunicaciones orales le serán entregados por la azafata de sala una vez finalizada su exposición, por favor solicítelos.
- Los certificados de presentación de póster electrónico se les entregarán en los mostradores de entrega de documentación de la Secretaría General, instalada en la sala de banquetes (planta -1) del Palacio de Congresos Kursaal.
- Los certificados de créditos los podrán descargar de la web, accediendo con su número de inscripción y una vez haya cumplimentado los cuestionarios de conocimientos previos y adquiridos, y haya superado el 80% de la asistencia a las sesiones del congreso.



Hoteles recomendados

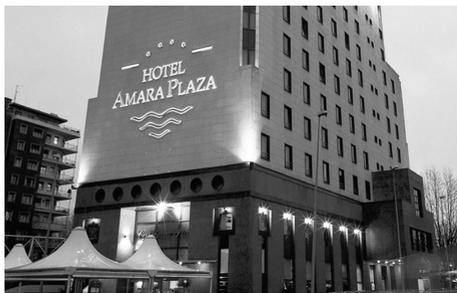
1. HOTEL DE LONDRES Y DE INGLATERRA

C/ Zubieta, 2. CP 20007 San Sebastián



4. HOTEL SILKEN AMARA PLAZA

Plaza Pío XII, 7. CP 20010 San Sebastián



2. HOTEL TRYP ORLY

C/ Zaragoza Plaza, 4. CP 20007 San Sebastián



5. HOTEL BARCELÓ COSTA VASCA

Paseo Pío Baroja, 15. CP 20008 San Sebastián



3. HOTEL ASTORIA 7

C/ Sagrada Familia, 1. CP 20010 San Sebastián

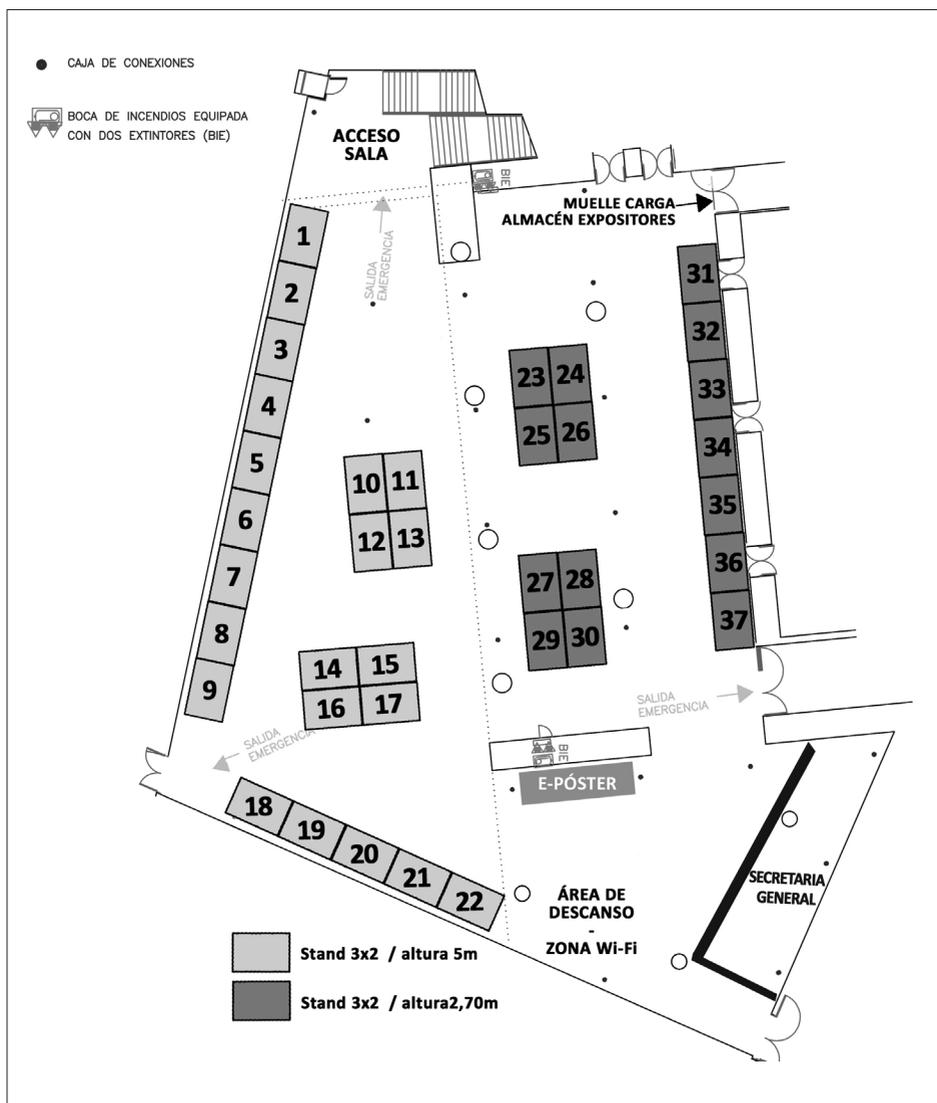


6. HOTEL NH ARANZAZU

C/ Vitoria-Gasteiz, 1. CP 20018 San Sebastián



Exposición comercial



Listado de expositores por número de stand

ACUÑA Y FOMBONA.....	Stands nº 1, 2, 3 y 4
EXACTECH IBERICA.....	Stand nº 5
IQC (GLOBUS).....	Stands nº 6, 7 y 8
MEDTRONIC	Stands nº 9 y 20
ZIMMER BIOMET	Stands nº 10, 11, 12 y 13
DEPUY SYNTHES.....	Stands nº 14, 15 y 17
B BRAUN SURGICAL.....	Stand nº 16
NUVASIVE SPAIN	Stands nº 18 y 19
MEDCOMTECH	Stands nº 21 y 22
MBA.....	Stands nº 23 y 24
SPINEART ESPAÑA.....	Stand nº 25
SI-BONE.....	Stand nº 26
STRYKER IBERIA-SKYMEDICAL.....	Stands nº 27 y 29
PRIM.....	Stands nº 28 y 30
DISMEVAL.....	Stand nº 31
EINCO BIOMATERIAL.....	Stand nº 33
SURGIVAL.....	Stand nº 34
VEXIM SPINE.....	Stand nº 35



Listado de expositores por orden alfabético

ACUÑA Y FOMBONA.....	Stands nº 1, 2, 3 y 4
B BRAUN SURGICAL.....	Stand nº 16
DEPUY SYNTHES.....	Stands nº 14, 15 y 17
DISMEVAL.....	Stand nº 31
EINCO BIOMATERIAL.....	Stand nº 33
EXACTECH IBERICA.....	Stand nº 5
IQC (GLOBUS).....	Stands nº 6, 7 y 8
MBA.....	Stands nº 23 y 24
MEDCOMTECH.....	Stands nº 21 y 22
MEDTRONIC.....	Stands nº 9 y 20
NUVASIVE SPAIN.....	Stands nº 18 y 19
PRIM.....	Stands nº 28 y 30
SI-BONE.....	Stand nº 26
SPINEART ESPAÑA.....	Stand nº 25
STRYKER IBERIA-SKYMEDICAL.....	Stands nº 27 y 29
SURGIVAL.....	Stand nº 34
VEXIM SPINE.....	Stand nº 35
ZIMMER BIOMET.....	Stands nº 10, 11, 12 y 13

Empresas colaboradoras

ACUÑA Y FOMBONA
B BRAUN SURGICAL
DEPUY SYNTHES
DISMEVAL
EINCO BIOMATERIAL
EXACTECH IBERICA
IQC (GLOBUS)
MBA
MEDCOMTECH
MEDTRONIC
NUVASIVE SPAIN
PRIM, SUMINISTROS MEDICOS
SI-BONE
SKYMEDICAL
SPINEART ESPAÑA
STRYKER IBERIA
SURGIVAL
VEXIM SPINE
ZIMMER BIOMET SPAIN

Empresas que han colaborado hasta el 24 de abril de 2017

Agradecimientos

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



Mapa de situación de los hoteles oficiales (4*)

1. HOTEL DE LONDRES Y DE INGLATERRA

C/ Zubieta, 2. CP 20007 San Sebastián

2. HOTEL TRYP ONLY

C/ Zaragoza Plaza, 4. CP 20007 San Sebastián

3. HOTEL ASTORIA 7

C/ Sagrada Familia, 1. CP 20010 San Sebastián

4. HOTEL SILKEN AMARA PLAZA

Plaza Pío XII, 7. CP 20010 San Sebastián

5. HOTEL BARCELÓ COSTA VASCA

Paseo Pío Baroja, 15. CP 20008 San Sebastián

6. HOTEL NH ARANZAZU

C/ Vitoria-Gasteiz, 1. CP 20018 San Sebastián





Sociedad Española de Columna Vertebral (GEER)

E-mail: secretaria@geeraquis.org

www.geeraquis.org/congresoanual

App Sociedad GEER:



Secretaría Técnica: Viajes Villarreal

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

29630 Benalmádena. Málaga. España

Tel: +34 952 44 55 86

Fax: +34 952 44 73 79

Email: congresos@viajesvillarreal.com