

### JUNTA DIRECTIVA

#### Presidente

Dr. Rafael González Díaz

#### Vicepresidente

Dr. Máximo Alberto Díez Ulloa

#### Secretario

Dr. Alberto Hernández Fernández

### COMITÉ CIENTÍFICO

#### Presidente

Dr. Rafael González Díaz

#### Miembros

Dra. Paloma Bas Hermida

Dr. Andrés Barriga Martín

Dr. Domingo Lombao Iglesias

Dr. Susana Núñez Pereira

Dr. Javier Pizones Arce

### COMITÉ DE COMUNICACIÓN

#### Presidente

Dr. Eduardo Hevia Sierra

#### Vocales

Dr. Juan Antonio Aguilera Repiso

Dr. Jaime Díaz de Atauri Bosch

Dr. Alberto Hernández Fernández

Dr. Ángel Hidalgo Ovejero

## Editorial

DR. RAFAEL GONZÁLEZ DÍAZ

■ Presidente del GEER

Queridos amigos:  
Para mí es un honor y un placer remitiros esta mi primera carta como presidente del GEER. Desde que hace 20 años presenté mi primera comunicación en un congreso SILACO, he podido apreciar que nuestra sociedad no ha parado de crecer y actualmente es la sociedad científica con más miembros dedicados al raquis. Además es un placer observar que cada año crece el número de miembros y comunicaciones de otras es-



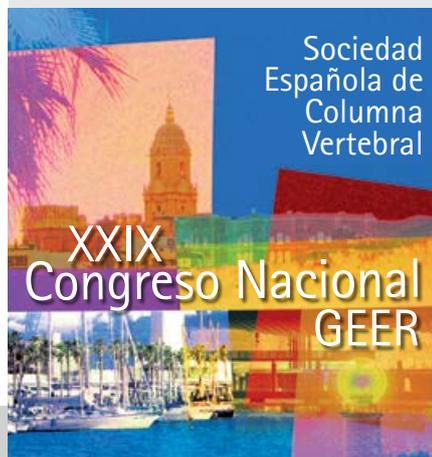
pecialidades, así como la participación en el curso José Andrés Fernández Valderrama (neurocirugía, neurofisiología, anestesia, rehabilitación...) lo que hace del GEER un foro multidisciplinar que nos enriquecerá cada vez más.

#### Edita:

Sociedad Española de Columna Vertebral (GEER). Edif. Club Municipal de Hielo. Local 6-2. 29630 Benalmádena. Málaga Tel.: +34 952 44 55 86 Fax: +34 952 44 73 79 e-mail: [secretaria@geeraquis.org](mailto:secretaria@geeraquis.org) [www.geeraquis.org](http://www.geeraquis.org)

### noticias

Página 5



Sociedad Española de Columna Vertebral

XXIX Congreso Nacional GEER

Visita la galería de fotografías en:

[http://www.geeraquis.org/congresos/xxix\\_congreso\\_nacional\\_geer\\_259](http://www.geeraquis.org/congresos/xxix_congreso_nacional_geer_259)

### noticias

Página 4



Alternancia de la Junta Directiva

### próximos eventos

Página 16



30 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Columna Vertebral

(GEER) Toledo  
3-4 de junio de 2016



FECHA LÍMITE DE ENVÍO DE COMUNICACIONES:  
15 DE DICIEMBRE DE 2015

Una vez más este año hemos aumentado el número de participantes tanto en el curso como en el congreso, gracias fundamentalmente al trabajo de César Sebastián, que ha logrado una perfecta organización junto a la Secretaría Técnica (Mari Cruz, Silvia y Pepe), lo que ha hecho de este congreso el de mayor afluencia hasta la fecha exceptuando los años de SILACO. Por ello mis primeras palabras de agradecimiento son para ellos.

El comité científico y fundamentalmente el coordinador del curso PreGEER, Javier Pizones, a los que quiero agradecer expresamente su implicación, han elaborado un programa de altísimo nivel en cuanto a temario y ponentes, lo que ha hecho que la participación en el mismo sea la mayor hasta la fecha. Aprovecho para agradecer el trabajo de los miembros salientes del comité científico (Carlos Villas y Norberto Ventura) y dar la bienvenida a Paloma Bas y Susana Núñez, que sin duda alguna serán dos puntales fundamentales en este comité, al que también se incorporará Andrés Barriga como organizador del próximo congreso.

---

**”En este mismo sentido de adaptación a las nuevas exigencias se ha acordado adelantar el envío de comunicaciones para los próximos años, con el objeto de obtener la Etiqueta Verde de Farmaindustria [...]”**

---

En los últimos 4 años nuestra sociedad se ha adaptado a las nuevas exigencias organizativas y de gestión desde el punto de vista internacional. Prueba de ello es la próxima incorporación de los socios como miembros institucionales de EuroSpine, aprobado este año por la Asamblea General. A lo largo del año se han llevado a cabo dos reuniones con la EuSSAB, que reúne representantes de las diferentes sociedades europeas, a las que hemos acudido Ana García de Frutos y yo mismo. El objetivo fundamental es aumentar la representación a nivel europeo y tener una mayor masa crítica. Lógicamente de ello se derivarán programas de formación y demás ventajas añadidas. Queda mucho trabajo por hacer en este sentido.

Nada de ello hubiera sido posible sin Ferran Pellisé, quien ha impulsado desde sus inicios todos los contactos y ha sido (y es) una pieza fundamental en este proyecto. Durante los cuatro años que he trabajado con Ferran, con Hani y con Ana se ha conseguido una situación excepcional desde el punto de vista funcional, representativo y económico, que nos permitirá mantener programas educativos, de formación e investigación de nivel. Esta representación a nivel internacional se ve aumentada por Enrique Izquierdo como presidente de SILACO y Hani como secretario general. Vaya para todos ellos mi más sincero agradecimiento.



En este mismo sentido de adaptación a las nuevas exigencias se ha acordado adelantar el envío de comunicaciones para los próximos años, con el objeto de obtener la Etiqueta Verde de Farmaindustria, cuya exigencia fundamental es que el programa del congreso esté acabado dos meses antes, lo cual será imprescindible para obtener las ayudas necesarias y la acreditación del curso. Os ruego estéis atentos a las convocatorias que aparecerán en la web y se os comunicarán por correo electrónico.

En estos cuatro años se ha creado también el comité de comunicación, cuyo presidente Eduardo Hevia ha coordinado magníficamente y que ha conseguido actualizar los contenidos de la página web, haciéndola más visible a nivel de socios y público en general. En ella se puede seguir además un calendario con todas las actividades de los comités y la Junta Directiva.

Todos estos serán nuestros objetivos básicos a lo largo de los dos próximos años. Mantener el rigor necesario para conseguir un buen balance económico y la representatividad, lo cual nos permitirá seguir ofreciendo programas de formación como el próximo programa de Formación Itinerante, el soporte a las becas de investigación, el nivel del curso PreGEER con ponentes internacionales de alto nivel, etc. A todo ello sin duda ayudará la nueva junta directiva a la que doy la bienvenida. Será un placer trabajar con Alberto Díez Ulloa y con Alberto Hernández, trabajadores incansables y con ideas que sin duda mejorarán mucho más nuestra sociedad.

A pesar del trabajo de la Junta Directiva y de los Comités, el GEER debe seguir siendo una sociedad participativa, por lo que os ruego que os impliquéis, mandéis sugerencias e ideas con las que podamos mejorar nuestra sociedad y acercarla a todos los miembros.

Sin más os deseo unas felices vacaciones a todos,

Rafael González Díaz

## Carta del presidente saliente

DR. FERRAN PELLISÉ URQUIZA

■ Expresidente del GEER



Queridos Amigos,  
Con esta última carta me despido de todos vosotros como Presidente del GEER. Deciros que ha sido un enorme privilegio presidir la Sociedad, he disfrutado de cada momento y a decir verdad, no recuerdo ni un solo instante de preocupación o problemas.

Durante estos dos últimos años hemos trabajado intensamente, pero sin duda la colaboración de todos los miembros de la junta directiva, comités y secretaria ha permitido que nuestro trabajo diese sus frutos.

El GEER tiene una situación económica saludable y ello nos ha permitido financiar ampliamente los programas de investigación y de educación. Creo en la meritocracia, en el trabajo bien hecho y en el esfuerzo personal, por encima del “café para todos”. Aceptar los méritos de otros es el primer paso para esforzarse en conseguirlos. La acreditación de unidades docentes GEER se ha hecho con rigor y basada en criterios objetivos. No todos hemos conseguido la acreditación que solicitamos, pero sin duda los centros acreditados cumplen los requisitos establecidos. Esto es bueno para el programa

de formación y para el GEER. Espero que este nuevo programa de formación itinerante cohesione aún más la Sociedad y sirva para alcanzar mayores estándares desde un punto de vista educativo.

El GEER lleva años siendo una Sociedad con prestigio a nivel nacional e internacional y esto se debe sin duda, a la calidad de sus socios y de las sucesivas juntas directivas. Espero haber contribuido algo en ello y quiero agradecer desde aquí la colaboración incondicional de Ana García de Frutos, que ha sido pieza fundamental en el desarrollo del GEER durante estos dos últimos años. Gracias también a Hani y Rafa por compartir ilusiones y objetivos.

**“Creo en la meritocracia, en el trabajo bien hecho y en el esfuerzo personal, por encima del ‘café para todos’. Aceptar los méritos de otros es el primer paso para esforzarse en conseguirlos”**

Pepe López y Mari Cruz merecen párrafo aparte. Nadie puede imaginarse el trabajo que hacen y la profesionalidad con que lo hacen, hasta que se trabaja con ellos, codo con codo. Desde aquí mi más sincero agradecimiento y felicitación. Sin ninguna duda el éxito del GEER se debe en parte, al cariño que le tienen al GEER, a su fantástica labor y a su profesionalidad. Muchísimas gracias!

Creo que al GEER le espera un futuro excelente, la calidad de sus miembros es su mayor garantía. Os deseo buenas vacaciones.

Un abrazo a todos,

Ferran Pellisé



## Alternancia de la Junta Directiva

El pasado 5 de junio en Málaga, durante la Cena de Clausura del Congreso Anual de nuestra Sociedad, la Junta Directiva 2013-2015 ha dado paso a la nueva ejecutiva del GEER, y se le hizo entrega al Dr. Ferran Pellisé, como presidente saliente del diploma y una placa conmemorativa, así mismo, el Dr. Alberto Hernández, nuevo secretario, hizo entrega de la insignia del GEER a la Dra. Ana García de Frutos.

La nueva Junta Directiva está compuesta por el Dr. Rafael González Díaz, en el cargo de presidente, el Dr. Máximo Alberto Díez Ulloa como vicepresidente, y el Dr. Alberto Hernández Fernández como secretario.



Dr. Ferran Pellisé, presidente saliente, y Dr. Rafael González presidente GEER 2015-2017



Entrega de la placa conmemorativa al Dr. Ferran Pellisé



Entrega de la insignia GEER a la Dra. Ana García de Frutos, por parte del nuevo secretario, el Dr. Alberto Hernández



Alternancia juntas directivas. De izquierda a derecha: Dr. Alberto Hernández, secretario; Dr. Rafael González, presidente GEER; Dr. M. Alberto Díez, vicepresidente GEER; Dra. Ana García, secretaria saliente y Dr. Ferran Pellisé, presidente saliente



Junta Directiva 2015-2017: Dr. Rafael González Díaz, Dr. M. Alberto Díez Ulloa y Dr. Alberto Hernández Fernández

# XXIX Congreso Nacional GEER

Málaga, 5 y 6 de junio de 2015

DR. CÉSAR SEBASTIÁN BUENO

■ Presidente del Comité Organizador

Estimados amigos y compañeros, Queremos daros las gracias tanto al comité organizador como a la Junta Directiva del GEER por vuestra concurrencia al XXIX Congreso de la Sociedad Española de Columna Vertebral celebrado recientemente en Málaga.

Para mí ha sido una satisfacción poder colaborar y organizar este congreso aceptando la confianza que la asamblea depositó en su día en nuestra proposición y creo que podemos sentirnos orgullosos de ha-

ber cumplido fielmente con el mandato.

Esta ha sido la tercera edición del Congreso Anual GEER que se celebra en tierras malagueñas. Ante-



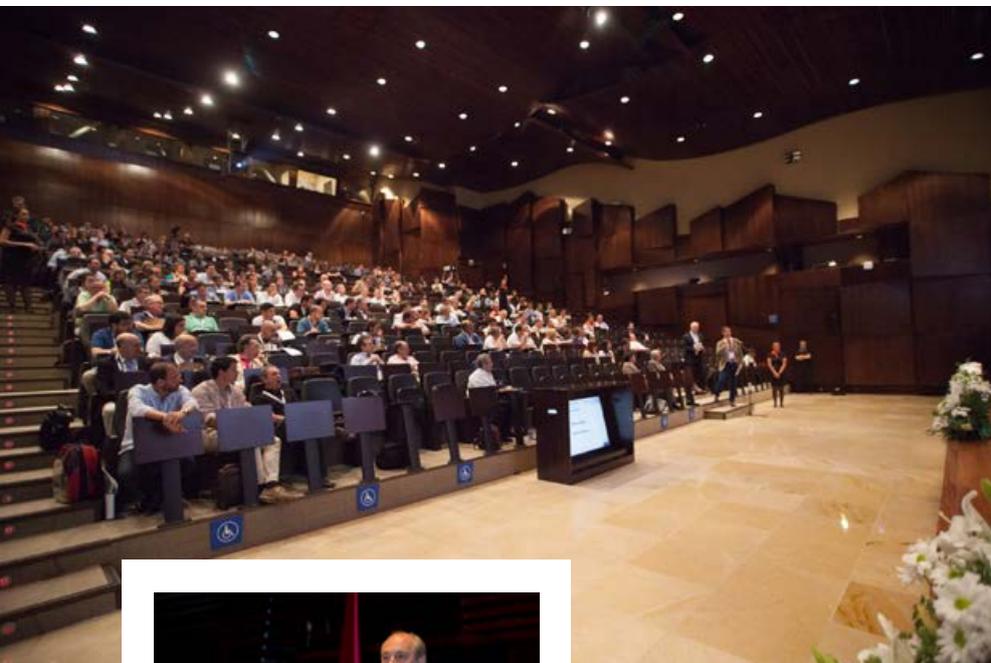
riores ediciones tuvieron como sede Marbella, en los años 1993 y 1994, y en esta ocasión hemos considerado que la capital ha crecido considerablemente y ha aportado una serie de facilidades estratégicas, culturales y gastronómicas para poder celebrar nuestro Congreso Anual.

“Esta ha sido la tercera edición del Congreso Anual GEER que se celebra en tierras malagueñas”

Al mismo han asistido un número importante de participantes de manera que en el Curso Pre-Congreso ha habido un total de 302 inscritos, más que nunca, y al propio Congreso una asistencia de 400 participantes registrados. Todos los trabajos elegidos han resultado de un interés esencial de manera que la sala de conferencias ha estado prácticamente llena en todas las sesiones.

Simultáneamente y en las horas de la comida se han llevado a cabo dos Workshops de dos casas comerciales con más de 100 inscripciones en cada una. Además ha habido una participación de más de 20 empresas colaboradoras a la exposición comercial y se han inscrito también 211 profesionales delegados de las mismas.

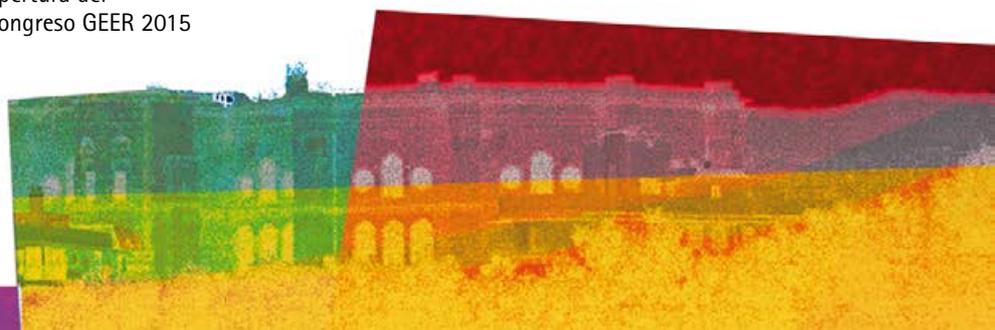
La ciudad y la climatología han acompañado y tanto el Cóctel de

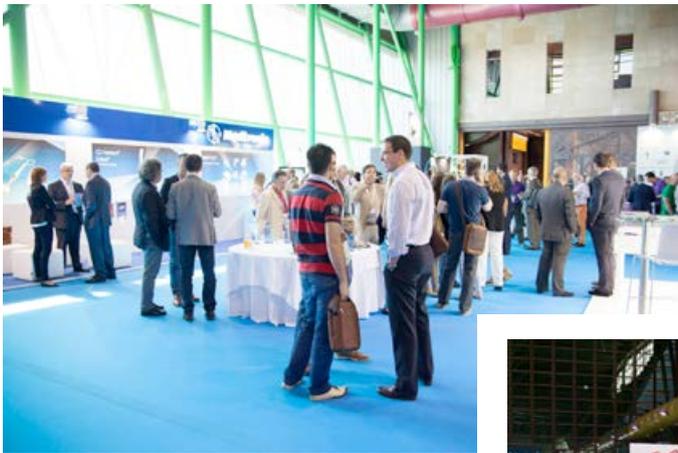


Sala plenaria



Apertura del Congreso GEER 2015





Exposición Comercial



Los inscritos al 29 Congreso GEER ya pueden disfrutar de los videos del Congreso:

[http://www.geeraquis.org/acceso\\_videos/259](http://www.geeraquis.org/acceso_videos/259)

Bienvenida como la Cena de Gala en el Museo Automovilístico han resultado de un agrado total a los asistentes.

En definitiva creemos que Málaga ha sido una buena sede para celebrar estos actos y con sus facilidades podemos decir que puede considerarse como una sede de futuros eventos. Por todo ello la Junta Directiva saliente y la entrante así como el comité organizador os reiteramos nuestras gracias por vuestra asistencia con

el deseo de que haya sido un evento muy aprovechable desde el punto de vista científico y también desde el punto de vista lúdico.

En nombre propio y de mis compañeros de organización os reiteramos una vez más nuestro profundo agradecimiento.

Un afectuoso saludo,  
César Sebastián Bueno



Cena de Clausura



# Curso José Andrés Fernández de Valderrama: “Traumatismos Vertebro Medulares”

Málaga, 4 de junio de 2015

DR. JAVIER PIZONES ARCE

■ Coordinador del Curso

Celebramos el curso pre-GEER en Málaga con un éxito de afluencia, más de 300 asistentes inscritos y un total de 25 ponentes. Se dividió el curso en dos módulos, el primero que abarcó la mañana sobre traumatismos vértebro-medulares de alta energía y el segundo sobre manejo del lesionado medular.

Considero que una de las virtudes del curso fue tener al alcance ponentes de distintas especialidades, lo que confirió al curso un aspecto multidisciplinar. Abordar la patología desde distintos puntos de vista enriquece el conocimiento global. Buena parte de los ponentes eran nacionales, con una amplia repre-

“Considero que una de las virtudes del curso fue tener al alcance ponentes de distintas especialidades, lo que confirió al curso un aspecto multidisciplinar”

sentación de centros monográficos en lesionados medulares como el centro de paraplégicos de Toledo o del Instituto Gutmann de Barcelona. Además, este año tuvimos la suerte de contar como ponente internacional con el Dr. Michael Fehlings, investigador canadiense de primera línea en el ámbito mundial sobre lesiones medulares, terapia de regeneración tisular y manejo de la mielopatía cervical. Quiero desde aquí agradecer su incondicional esfuerzo, no sólo por venir a compartir con nosotros este curso, sino por parti-



Dr. Andrés Barriga, Dr. Javier Pizones, Dr. Alejandro del Arco, Dr. Michael Fehlings y Dr. Federico Dachs

cipar generosa y activamente en las discusiones abiertas siempre desde una mirada humilde y comprometida. También tengo que agradecer al holandés Dr. Hosman su participación. Investigador principal de un

estudio prospectivo multicéntrico europeo, dejó clara la evidencia de que un tratamiento quirúrgico precoz conlleva mayor éxito en la recuperación neurológica futura del lesionado medular.

Sala plenaria





Discusión en una de las sesiones del curso



Dr. Michael Fehlings, ponente invitado



Dr. Allard Hosman, ponente invitado

Durante el curso se repasaron conceptos básicos como la biomecánica de las fracturas, el diagnóstico diferencial de las lesiones compresivas y la fisiopatología de la lesión medular. Esta última charla llevada a cabo de manera brillante a través de un didáctico vídeo que nos acercó al difícil mundo de los neuro-receptores y de las sustancias químicas responsables del daño medular secundario. La exploración clínica dejó paso al manejo en el lugar del accidente y al tratamiento médico agudo de la lesión medular, donde se demostró que el protocolo NASCIS es ya parte del pasado.

**“Durante el curso se repasaron conceptos básicos como la biomecánica de las fracturas, el diagnóstico diferencial de las lesiones compresivas y la fisiopatología de la lesión medular”**

La variabilidad del tratamiento quirúrgico de este tipo de pacientes en España debe llevarnos a una mejora y homogenización del tratamiento de este tipo de pacientes en nuestro territorio y a fomentar el uso de unidades especializadas para estos enfermos. Relevante fue el descubrir que el tratamiento de los pacientes ancianos con baja demanda funcional de las fracturas de C2 ha de ser conservador, así como tener un planteamiento más activo desde el punto de vista metabólico de pacientes con déficit de reserva ósea. Especial mención requiere la charla del SCIWORA, que con gran intensidad emocional nos condujo a los secretos del paciente pediátrico.

Las mesas de la tarde fueron dinámicamente conducidas por el Dr. Barriga y el Dr. Del Arco. En ellas aprendimos cómo un adecuado tratamiento rehabilitador en

estos pacientes les acerca a una reincorporación social más adecuada y activa. Un guiño desde otra subespecialidad de la traumatología nos enseñó la importancia de una mano hábil como nexo de unión al entorno. Finalmente, a través de la ponencia de uno de los mayores expertos mundiales de la regeneración tisular, descubrimos que aunque parece que se avanza en este campo, aún queda un universo para conseguir que una médula lesionada pueda llegar a crear campos neuronales interconectados capaces de conseguir el normo funcionamiento neurológico.

Quiero dar las gracias a todos los ponentes y a los asistentes, espero que todo el esfuerzo invertido haya revertido en un aprendizaje eficaz que pueda ser trasladado a la clínica que todos practicamos.

A pesar de lo positivo del curso, hemos de seguir mejorando en ofrecer cursos de mejor calidad. Desde mi punto de vista el temario debería haber estado más descongestionado, haber dedicado más tiempo a la discusión de casos con participación de la audiencia, y haber fomentado una mayor participación en las mesas finales. Creo que la idea de la presentación de los casos por cirujanos noveles enriquece a todos, pero deberíamos haber fomentado un mayor ambiente de discusión con ellos. Reconozco que un programa tan denso impide absorber conceptos más allá de una determinada hora. Espero que mi experiencia pueda servir para guiar a los próximos coordinadores a estructurar cursos de una manera más eficaz y provechosa.

Veremos que conseguimos para el año que viene. Con gratitud a todos los asistentes y participantes,

Javier Pizones

# Segundo GEER-Running

Málaga, junio de 2015

DR. JULIO QUINTERO QUESADA

Por segundo año consecutivo, los comerciales, congresistas y participantes en el curso Andrés Fernández de Valderrama aficionados al running hemos tenido la oportunidad de reunirnos y correr por un trazado de poco más de 6 km junto al mar diseñado para todo tipo de piernas, desde las más veloces, como las de nuestro organizador del año pasado, Joan Escala, hasta las más torpes y lentas como las mías propias, disfrutando de unos minutos de aire puro y ejercicio para liberar nuestros músculos de las tensiones del intenso día de curso y para hacer hueco a las delicias que nos tenían preparadas los organizadores del cóctel de bienvenida que siempre suponen un cargo de conciencia por la abundancia de comida y bebida que se va sumando a lo largo del Congreso.

Este año tuve el placer de organizarlo por encargo del Dr. César



Sebastián, presidente del Congreso, dado lo propicio de nuestra costa para esta actividad lúdico deportiva y al interés que tenemos los aficionados a ella en que se mantenga en sucesivas convocatorias del GEER.

He de agradecer en primer lugar a nuestro patrocinador, MBA, su colaboración para el evento, sin la cual no hubiera sido posible; el magnífico diseño de las camisetas que lucimos todos los participantes es buena muestra de ello, y seguro que será un acicate para futuros participantes si se mantiene a tan alto nivel. Por otro lado agradecer igualmente al Club Mediterraneo de Málaga, institución centenaria de nuestra ciudad, el uso de sus instalaciones para la recepción de corredores y avituallamiento tras la prueba.

Con una participación de en torno a 50 corredores, tuvimos la oportu-

nidad de ir desde las instalaciones del Club frente a la Estación Marítima de Málaga, hasta la pérgola situada poco antes de la curva del Morlaco, cerca de los Baños del Carmen, saliendo a las siete de la tarde acompañados de un calor propio de esta época, moderado en gran medida por la refrescante brisa marina. Los más veloces hicieron el recorrido en alrededor de media hora, al final les estaba esperando un refrigerio para reponer fuerzas. Hubo incluso medalla de recuerdo para los primeros en llegar de cada categoría, aunque sin duda, lo más importante fue haber participado.

Esperemos vernos nuevamente el año próximo en Toledo, en el que sería el 3º GEER Running, que me ha asegurado el Dr. Barriga que se encargará de organizar y quizá de participar... algo me dice que esos desniveles toledanos serán un nuevo reto para todos nosotros y muchos más que seguro se animarán!

Julio Quintero Quesada



## Premios GEER. Málaga, 2015

El pasado 5 de junio, durante la cena de clausura del XXIX Congreso Nacional GEER, en Málaga, tuvo lugar la entrega de premios a las mejores comunicaciones presentadas en nuestro congreso anual

### PRIMER PREMIO A LAS MEJORES COMUNICACIONES ORALES



Otorgado al Dr. Juan Bagó Granell, por su trabajo:

“Ensayo clínico multicentrico randomizado controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad del ácido tranexámico perioperatorio en los requerimientos transfusionales y el sangrado operatorio en cirugía mayor del raquis”

Le hace entrega D. Carlos Pinto en representación de DePuy-Synthes, como patrocinadores del mismo, en presencia del Dr. Ferran Pellisé, presidente del GEER, y de la Dra. Colomina, coautora del trabajo

### SEGUNDO PREMIO A LAS MEJORES COMUNICACIONES ORALES



Otorgado al Dr. Julio Domenech Fernández, por su trabajo:

“Estudio de la sincronización de la red sensoriomotora cerebral mediante RMN funcional en estado de reposo en escoliosis idiopática”

Hace entrega del premio D. Carlos Pinto en representación de DePuy-Synthes, como patrocinadores del mismo, en presencia del Dr. Rafael González Díaz, vicepresidente del GEER

### PRIMER PREMIO A LAS MEJORES COMUNICACIONES PÓSTERS



Otorgado al Dr. Alfredo Traba López por su trabajo:

“Clasificación y valor pronóstico de las alertas en la monitorización neurofisiológica intraoperatoria en la cirugía de la deformidad espinal degenerativa”

Le hace entrega D. Carlos Pinto en representación de DePuy-Synthes, como patrocinadores del mismo, en presencia del Dr. César Sebastián, presidente del Comité Organizador del XXIX Congreso GEER



Dres. Juan Bago y Alfredo Traba

De izquierda a derecha Dr. Ferran Pellisé, Sr. Carlos Pinto, Dr. Rafael González y Dr. César Sebastián



# Curso Interdisciplinario de Tumores Raquídeos. Tumores de Columna. Selección y alternativas terapéuticas

Valencia, 20 y 21 de marzo de 2015

DR. ANTONIO MARTÍN BENLLOCH  
■ Director del Curso

Los pasados 20 y 21 de marzo se celebró en Valencia bajo el auspicio de nuestra sociedad, el Curso interdisciplinario de tumores raquídeos dirigido por el Dr. Juan Antonio Martín Benlloch, jefe de sección de la Unidad de Patología

Vertebral del Hospital Universitario Doctor Peset Aleixandre.

El objetivo principal del curso fue dar una visión general de las opciones actuales en el manejo de la columna vertebral tumoral a través de los procesos de toma de decisiones, la planificación terapéutica, las técnicas quirúrgicas y la atención perioperatoria mediante un conocimiento basado en la evidencia científica.

## Background

El incremento de la incidencia y prevalencia de cáncer en los diferentes órganos hace que el número de pacientes con enfermedad metastásica, con o sin sintomatología, sea cada vez más elevado. De hecho, la primera manifestación de cáncer en un 16-18% de los pacientes es una metástasis. Gracias a las nuevas terapias ha aumentado la supervivencia de los pacientes con cáncer y ello ha incrementado la incidencia de la enfermedad metastásica en la columna vertebral.

A lo largo de las últimas dos décadas, la evaluación y el tratamiento de los tumores vertebrales han evolucionado de forma ostensible. El mejor conocimiento de las enfermedades sistémicas, una valoración y estadiaje adecuados, el manejo multidisciplinario de los pacientes por parte del radiólogo, oncólogo, anestesiólogo, el cirujano de columna (ortopeda o neurocirujano) y su equipo junto con la introducción de nuevas técnicas quirúrgicas e instrumentaciones, permiten una mayor diversidad, incluso agresividad en el manejo de estos pacientes, obtenien-

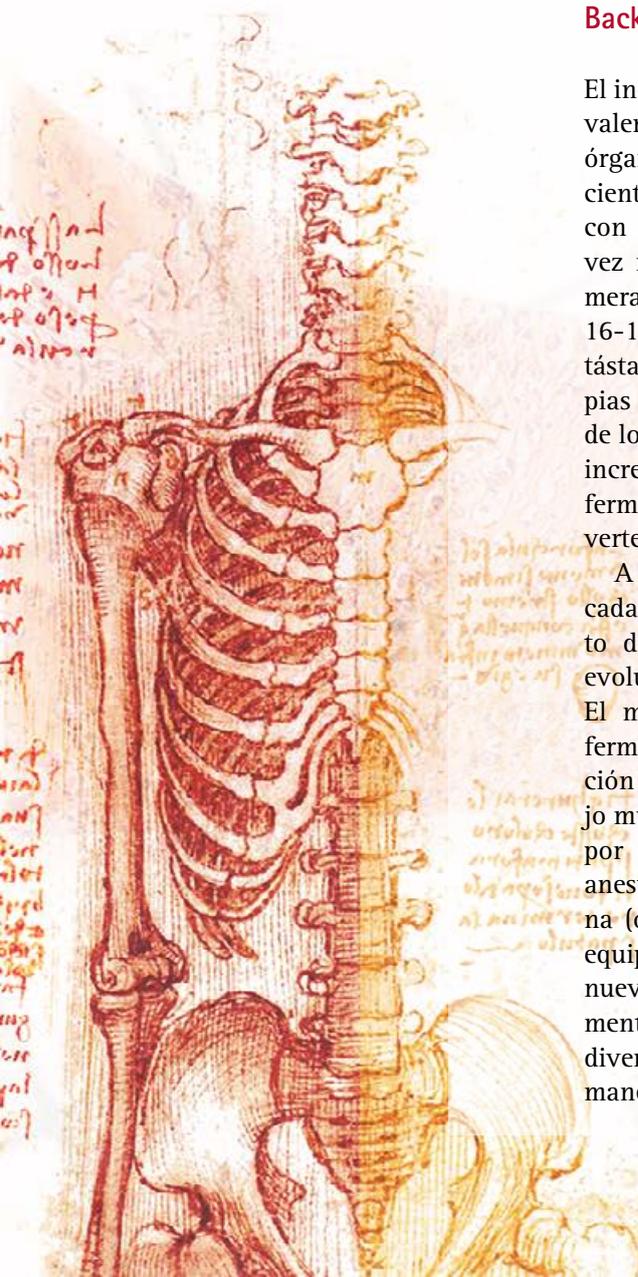
do un pronóstico y unos resultados más beneficiosos con el objetivo de mejorar su calidad de vida. Para ello es necesario la formación de especialistas que tratan a estos pacientes y la comunicación entre ellos, por lo que consideramos esencial la celebración de cursos y reuniones que propicien estos dos factores.

Fruto de esta necesidad, pudimos reunir a especialistas de reconocido prestigio, no solo de nuestra comunidad, si no del resto de España, Hungría, Reino Unido, Italia, Francia y Alemania para dar una visión general de las opciones actuales en el manejo de la columna vertebral tumoral a través de los procesos de decisiones, planificación terapéutica, técnicas quirúrgicas (resección y estabilización de columna vertebral) y atención perioperatoria.

El curso trató desde la valoración inicial de los pacientes (radiológica, clínica, etiológica), las diferentes opciones terapéuticas oncológicas, las técnicas quirúrgicas de resección y estabilización de la columna vertebral tumoral. Además de las técnicas estándar también se han discutido otras alternativas terapéuticas y se han expuesto sus resultados. Se ha fomentado la discusión entre facultativos de diferentes especialidades implicadas y la participación activa de los asistentes al curso.

## Transcurso del Curso

Al tratarse de un tema muy extenso y con múltiples aspectos a tratar se dividió en dos bloques: el tratamiento de tumores metastáticos y el de los primarios en la columna vertebral.



Se realizó un enfoque multidisciplinar de la patología con la colaboración de médicos especializados en Ortopedia y Traumatología, Neurocirugía, Oncología, Hematología, Oncoradioterapia, Medicina Nuclear y Radiología Intervencionista.

En la primera sesión se trató la epidemiología y el estadiaje de los tumores metastásicos. El Dr. Choi trató la epidemiología de la enfermedad metastásica en la columna y sobre la importancia de un plan terapéutico para la calidad de vida del paciente, el Dr. Hernández trató las escalas de valoración de los tumores metastásicos, el Dr. Corbellas habló de la valoración multidisciplinar del paciente y el Dr. Arana trató la evaluación y clasificación de la inestabilidad neoplásica vertebral.

---

**“[...] pudimos reunir a especialistas de reconocido prestigio, no solo de nuestra comunidad, si no del resto de España, Hungría, Reino Unido, Italia, Francia y Alemania”**

---

En la segunda sesión se trataron las diferentes opciones terapéuticas oncológicas en el paciente metastático, en dependencia con la etiología del tumor primario. La Dra. Lluch habló sobre los avances terapéuticos en el tratamiento de los pacientes metastáticos. La Dra. Royo trató las opciones oncológicas de las metástasis de tumores de origen digestivo y el Dr. Pérez-Fidalgo trató los tumores de origen mamario. El Dr. Cano trató sobre los diferentes comportamientos de los distintos tipos histológicos del carcinoma de mama. La Dra. Martín trató las opciones de tratamiento oncológicas del paciente metastático de origen pulmonar, el Dr. Poveda de los de origen glandular y ginecológico y el Dr. Lavernia de los sarcomas. El Dr. Arribas trató la radiocirugía estereotáctica en las metástasis.

En la tercera sesión se centró en las opciones del manejo quirúrgico de las metástasis vertebrales. El



Dr. Gasbarrini trató el algoritmo del tratamiento de las metástasis vertebrales y el papel de las técnicas mínimamente invasivas, cada vez más introducidas en el manejo de estos pacientes. La Dra. Morales expuso las opciones terapéuticas e indicaciones en la compresión medular aguda. El Dr. Ulloa a su vez, mostró las consideraciones biomecánicas de la inestabilidad tras las resecciones oncológicas. La controversia del tratamiento quirúrgico paliativo y excisional de las metástasis fueron desarrolladas por el Dr. Martín. El Dr. Pflugmacher explicó los nuevos avances en la ablación de los tumores metastáticos, así como las indicaciones de dicho procedimiento. El Dr. Mazel trató las recurrencias locales y las consideraciones que con la mayor supervivencia nos plantean estos pacientes.

Los tumores primarios de columna centraron la segunda jornada del curso. En la cuarta sesión, tras la exposición de la clasificación de los tumores primarios por el Dr. Peter Varga, El Dr. Sopena expuso la utilización del PET en el estudio y estadiaje de los tumores de columna. El Dr. Rafael González trató las opciones terapéuticas actuales en los tumores primarios benignos de la columna vertebral. El Dr. Valverde expuso nuestra experiencia y situación actual del tratamiento y uso del denosumab en los tumores de células gigantes.

En la quinta mesa el Dr. Javier de la Rubia actualizó los conociemien-

tos en el tratamiento del plasmocitoma y el mieloma múltiple. El manejo oncológico actual de los tumores primarios malignos vertebrales fue desarrollado por el Dr. López Pousa. La Dra. Lonjedo mostró las opciones y aportaciones de la radiología intervencionista en los tumores primarios. El Dr. Conde trató el papel de la radiocirugía en los tumores primarios vertebrales.

En la sexta sesión el Dr. González expuso las opciones de manejo onco-quirúrgico de los tumores vertebrales malignos de bajo grado. El Dr. Bozsóli mostró su trabajo de investigación las dianas moleculares en cordoma. El Dr. Gasbarrini explicó la experiencia del Instituto Rizzoli en el tratamiento de los tumores malignos de alto grado. El Dr. Mazel trató la importancia de la resección quirúrgica oncológica. La Dra. Muñoz trató sobre la medicina basada en la evidencia del tratamiento de tumores primarios vertebrales.

En la última sesión, centrada en procedimientos técnico quirúrgicos, el Dr. Lafuente expuso los procedimientos en la unión occípito-cervical. El Dr. González trató sobre la resección en bloque de los tumores malignos cervicales. El Dr. Martín Benlloch los procedimientos en la columna torácica y lumbar. En la última charla magistral el Dr. Peter Varga expuso su experiencia en el manejo y reconstrucción en tumores sacros.

Antonio Martín Benlloch

## XXI Jornadas Andaluzas de Columna

Cádiz, 17 y 18 de abril de 2015

DR. CLAUDIO CANO GÓMEZ

■ Director de las Jornadas

Los pasados 17 y 18 de abril del presente 2015 se celebraron en Cádiz las XXI Jornadas Andaluzas de Columna. El evento tuvo lugar en el Palacio de Congresos de nuestra ciudad. En esta ocasión nos correspondió a la Unidad de Columna del Hospital Puerta del Mar la organización. Para el desarrollo científico contamos con la colaboración de expertos internacionales, Dr. Girardi (USA) y Ferraris (Alemania), máximas figuras nacionales de la especialidad y de cirujanos de columna de todo Andalucía.

La mañana del 17 se trató de forma amplia los distintos aspectos de la Patología Cervical: traumatismos, lesionado medular agudo traumático (LMA) y patología degenerativa. Este primer bloque resultó de gran interés, estableciéndose un amplio debate en torno a los distintos temas propuestos. De especial relevancia fue la discusión respecto al tratamiento quirúrgico de LMA traumático, con hincapié en el



momento de la cirugía, dada la gran bibliografía que se ha generado en los últimos años sobre el tema. En la tarde del 17 presentamos un nuevo formato para el debate de Casos Clínicos. Se dispusieron mesas de 6 a 8 participantes, con un moderador senior, y con soporte informático y pantalla plana de gran formato. La experiencia fue del agrado de todos los participantes, sugiriendo ya los próximos organizadores repetir el próximo año esta forma de presentación. La mañana del 18 se dedicó a la cirugía de revisión en patología degenerativa toraco-lumbar. Se abordaron todos los aspectos del problema: generales (epidemiología del cuadro, etc.), infecciones, implantes, segmento adyacente, tipo de implantes, soluciones quirúrgicas, etc.

De gran interés fueron las aportaciones de su experiencia personal de cirujanos de amplia experiencia como los doctores: Girardi, Ferraris, Pellisé, Sánchez Pérez-Gruoso, etc.

Durante la Cena de Gala del 17 fue especialmente emocionante el reconocimiento público realizado a la trayectoria profesional de los doctores Julio Rodríguez de la Rúa y Justo Juliá Bueno. Ambos compañeros como miembros fundadores de la Unidad de Columna de nuestro centro, y formadores de generaciones de traumatólogos, merecen todo nuestro respeto y cariño, y estoy seguro que el de la inmensa mayoría de los presentes en la cena

Quiero concluir agradeciendo a todos los asistentes su participación y entusiasmo. Son muchas las horas dedicadas a la organización de estas Jornadas y la ilusión volcada en que resultaran del máximo provecho para todos.

Un cordial saludo

Dr. Gaspar García Guerrero

Dr. Claudio Cano Gómez

Dr. Tomás Vela Panés

## II Symposium de Tratamiento Multidisciplinar de Patología de Columna

Valencia, 24 de abril de 2015

DR. MIGUEL SANFELIU

■ Director del Symposium

El pasado 24 de abril se celebró en Valencia el Segundo Symposium de Tratamiento Multidisciplinar de Patología de Columna.

Este año el tema elegido fue "Síndrome de raquis postquirúrgico". Este problema que cada vez más nos acucia en nuestras consultas fue abordado desde todos los puntos de vista de los especialistas que tratan columna. Participaron ponentes de Unidad del Dolor, de Rehabilitación y de Cirugía de Raquis. Desde la puesta en común de todas las especialidades pudimos adquirir más conocimientos

de esta patología. Se desgranaron la mayoría de las entidades que se engloban en este "síndrome", desde la "fibrosis postquirúrgica" hasta la enfermedad de disco adyacente, pasando por la pseudoartrosis. Sin olvidar los casos de cirugía perfecta con resultado nefasto por problemas de indicación etc...

Las ponencias estuvieron a un alto nivel y se acompañaron de presentación de casos clínicos con sistema de votación interactiva que permitió la participación de los asistentes haciendo más fluido e interesante el resultado del Symposium.



# Información sobre la tarea del Comité de Comunicación y la creación del blog y redes sociales del GEER ([www.geeraquis.org](http://www.geeraquis.org))

DR. EDUARDO HEVIA

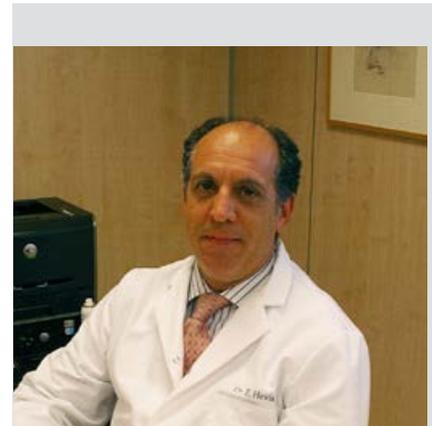
■ Presidente del Comité de Comunicación

El Comité de Comunicación tiene, como la Junta Directiva y el Comité Científico, su agenda y listado de actividades, que están expuestas en la parte privada de la página web. Como figura en esta agenda, el Comité de Comunicación ha realizado una serie de mejoras en cuanto a las aplicaciones y utilidades de la página web, así como otras destinadas a aumentar la “visibilidad” de la Sociedad y la dinámica de participación e interacción con los socios, basándose fundamentalmente en la creación de un blog y la inscripción en las redes sociales.

Comenzando por la creación del blog, tras deliberaciones sobre su ubicación y tipo de colaboraciones, se ha instalado el blog en Wordpress, empresa especializada y experimentada en blogs, gratuita y muy dinámica. El blog se llama *geercolumna* y se accede desde [geercolumna.wordpress.com](http://geercolumna.wordpress.com), aunque –como todo en esta vida– puede encontrarse también a través de buscadores. Una vez dentro, como en cualquier otro blog que uno quiera seguir y recibir notificaciones o posts, debe confirmar en la casilla SEGUIR, abajo a la derecha, con su dirección de correo electrónico. En el momento de redactar estas letras ya tiene 471 seguidores.

“El blog se llama *geercolumna* y se accede desde [geercolumna.wordpress.com](http://geercolumna.wordpress.com)”

El blog es de diseño sencillo y simple, y es de acceso libre, sin restricciones, de manera que no tiene establecido mecanismo de diálogo ni de respuesta. Sólo los miembros del Comité de Comunicación tiene acceso a la posibilidad de colgar “post” (noticias, enlaces, comunicaciones o informaciones), que evidentemente serán las que se consideren de interés general tanto desde el aspecto privado de los socios del GEER como público en general.



Con la creación del blog se ha decidido que sirva también para conectar a los socios que tengan página web, de modo que los socios que tengan página web y deseen poner un link desde el blog a ella deben comunicarlo a la secretaria (secretaria@geeraquis.org).

El blog ya está, pues, activo, y conectado con todas las redes sociales: Facebook, Twiter, Linkedin y Google+. Se ha abierto una cuenta en cada de ellas y los amigos de las redes sociales o interesados en el tema ya pueden hacerse amigos, seguidores o socios de todas o de las que tenga interés.

- La cuenta de Facebook es **GEER Sociedad de Columna Vertebral**
- La cuenta de Twiter es **@sociedadcolumna**
- La cuenta en **Linkedin** es **GEER COLUMNA** y la dirección de correo electrónico para añadirse como contacto es **geercolumna@gmail.com**
- Y la cuenta en **Google+** es **Geer columna**

Las cosas que se publiquen en una red saldrán sólo en esa red, mientras que lo que se publique en el blog saldrá en todas las redes sociales. Desde el Comité de Comunicación hemos apostado por esta idea con el convencimiento de que aumentará la difusión del GEER, sus visitas a la página web y el dinamismo y participación de todos en general.

En cuanto a las otras tareas, la página web ha sido mejorada y potenciada en muchos aspectos. Se mantiene la suscripción *on line* a las revistas de raquis con mayor impacto, con la posibilidad de mantener las búsquedas y de guardarlas a disposición de otros socios en la carpeta "My projects". Es una herramienta útil y práctica para ayudar en las búsquedas y animamos a los socios a guardar en estas carpetas las búsquedas que se realicen, de manera que puedan servir para otros socios.

Respecto a la información disponible de los socios, en la zona pública se va a activar de nuevo el listado de los miembros del GEER, apareciendo únicamente en primera instancia nombre, apellidos y ciudad, y después cada uno tiene la posibilidad de ampliar y modificar los datos que desee que aparezcan e incluso borrarse del

todo si alguno no desea aparecer en la zona pública. En la zona privada se mantiene como ha estado siempre, con toda la información de los socios y que también puede actualizarse cuando se desee.

En cuanto a los eventos auspiciados por el GEER por cumplir las condiciones requeridas, se ha aumentado el apoyo a los mismos con una mayor publicitación y difusión a través de e-mails y newsletters, y se incluye además una reseña en el boletín de noticias, lo que sin duda ha contribuido a acrecentar el número de cursos y reuniones auspiciados este año.

En la zona de "artículos recomendados" se colgarán artículos sobre columna vertebral publicados por miembros del GEER en revistas de impacto. Se ha realizado una búsqueda de artículos y se ha solicitado a los socios artículos con estas características, lo que ha enriquecido un apartado de la página que estaba algo estancado.

En la zona de "Casos Clínicos" se han subido a la web los posters electrónicos de los congresos de los años 2013 y 2014 que son casos clínicos, y se están revisando los del 2015 para subir también los de este tipo. Se cuenta además con un buscador por temas y autores para facilita su búsqueda.

Por último, comunicaros que la APP congreso GEER2015 ha tenido una gran aceptación y ha sido de gran utilidad para los usuarios, animándonos a repetir la experiencia el próximo año.

Y, como siempre, no quisiera dejar de recordar, en nombre de todos los miembros del Comité de Comunicación, la obviedad de que la página web está a disposición de los socios, y que es tarea de todos el dotarla de contenido y enriquecerla con vuestras aportaciones, enviando artículos, publicaciones, enlaces de interés, aplicaciones, así como cualquier cosa que pensáis pueda enriquecernos a todos. Y, por supuesto, vuestras críticas e ideas que puedan ayudarnos a mejorar. Queremos mantener claramente la idea de equipo abierto y comprometido al servicio de todos, manteniéndonos en constante disposición para cualquier propuesta y opinión que nos enviéis.

Eduardo Hevia

**Sociedad Española de Columna Vertebral | *Spanish Spine Society***



*Síguenos en:*



# 30 Congreso Nacional GEER

Toledo, 3 y 4 de junio de 2016

DR. ANDRÉS BARRIGA MARTÍN

■ Presidente del Comité Organizador



**E**stimados colegas y amigos, En nombre del comité organizador es un honor y gran placer, invitaros a participar en el próximo 30 Congreso de la Sociedad Española de Colum-

na Vertebral (GEER) que se celebrará en Toledo los días 3 y 4 de junio del 2016.

Toledo, antigua capital de la Hispania visigoda, es una Ciudad monumental declarada Patrimonio de la Humanidad por la Unesco.

El Congreso tendrá lugar en el moderno y espectacular Palacio de Congresos situado en pleno Casco histórico de la ciudad. La fecha de celebración es cercana a la festividad del Corpus, en la que las calles de la ciudad vieja se engalanan para la procesión, lo que os permitirá disfrutar de las mismas en pleno apogeo.

Va a ser la primera vez que la GEER celebre su Congreso en nuestra ciudad y desde el Comité Organizador pondremos todo nuestro empeño para que la visita sea inolvidable.

Se cumplen además 40 años de la inauguración del Hospital Nacional de Paraplégicos, centro de referencia nacional para el tratamiento de pacientes con lesión medular y que tanto significa para nuestra ciudad. Qué mejor forma de celebrarlo que traer a los cirujanos de columna a Toledo.

El Comité Científico sabrá con seguridad elaborar un programa enriquecedor para todos, eligiendo trabajos de gran calidad para su presentación.

Agradeciéndote por anticipado tu asistencia, recibe un cordial saludo

Andrés Barriga Martín



## NOTA IMPORTANTE

Les informamos que el plazo para el envío de comunicaciones al congreso ha cambiado, siendo la

**FECHA LÍMITE DE ENVÍO  
EL 15 DE DICIEMBRE DE 2015**

Abierto el plazo para el envío  
a través de la página web del congreso:  
[www.geeraquis.org/congresoanual](http://www.geeraquis.org/congresoanual)



**30**  
Congreso Nacional  
de la Sociedad Española  
de Columna Vertebral

(GEER)  
Toledo

3-4 de junio de 2016

## EuroSpine 2015

El Congreso de la Sociedad Europea de Columna tendrá lugar del 2 al 4 de septiembre en Copenhagen (Dinamarca).

Para más información: <http://www.eurospine2015.eu/home/>



## GEER en el 52 Congreso Nacional SECOT

Valencia, del 23 al 25 de septiembre de 2015

Como viene siendo habitual el GEER participara en el Congreso Anual SECOT con las siguientes actividades:

### Curso de Formación GEER

“Fracturas toracolumbares sin lesión neurológica”

Coordinador: Dr. Miguel Sanfeliu Giner

### Sesión Monográfica GEER

“Actualización en el manejo de los tumores vertebrales”

Coordinador: Dr. Juan Antonio Martín Benlloch

## Otros eventos de interés...

- **SRS 50<sup>TH</sup> ANNUAL MEETING AND COURSE**  
Mineapolis, Minesota (USA)  
del 30 de septiembre al 3 de octubre de 2015  
<http://www.srs.org/meetings/am15/>
- **NASS 2015. 30<sup>TH</sup> ANNUAL MEETING**  
Chicago (USA)  
del 14 al 17 de octubre de 2015
- **XIII CONGRESO IBEROLATINOAMERICANO DE COLUMNA VERTEBRAL (SILACO) Y II CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN PERUANA DE CIRUGÍA VERTEBRAL (ASPECIVE)**  
Lima. Perú  
del 28 al 31 de octubre de 2015
- **CSRS 2015 ANNUAL MEETING**  
San Diego, California (USA)  
del 3 al 5 de diciembre de 2015

Si desea enviar algún artículo para ser publicado en este boletín puede hacerlo por e-mail: [secretaria@geeraquis.org](mailto:secretaria@geeraquis.org)

Para más información pueden contactar con la Secretaría Técnica:

Tel: +34 952 44 55 86 Fax: +34 952 44 73 79 E-mail: [secretaria@geeraquis.org](mailto:secretaria@geeraquis.org)