

#### Junta Directiva

##### Presidente

Dr. Máximo Alberto Díez Ulloa

##### Vicepresidente

Dr. Juan Antonio Martín Benlloch

##### Secretario

Dr. Jesús Betegón Nicolás

#### Comité Científico

##### Presidente

Dr. Máximo Alberto Díez Ulloa

##### Miembros

Dr. Gonzalo Acebal Cortina

Dr. Manuel Fernández González

Dr. Rafael González Díaz

Dr. Óscar Riquelme García

Dra. Cristina Sacramento Domínguez

#### Comité de Comunicación

##### Presidente

Dr. Ángel Hidalgo Ovejero

##### Vocales

Dr. Juan Antonio Aguilera Repiso

Dr. Jesús Betegón Nicolás

Dr. José I. Losada Viñas

Dr. Imanol Vega Encina

## Sumario



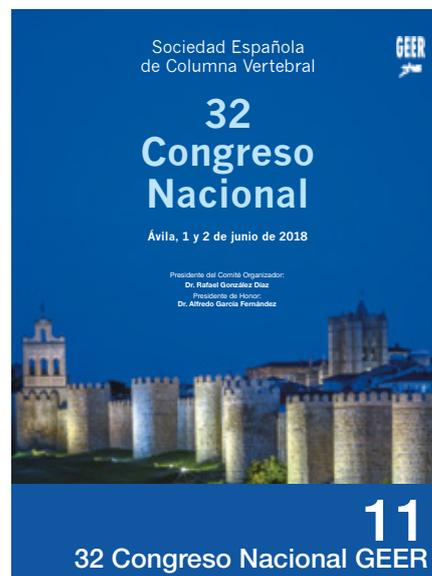
5

Iberian Course Diploma



4

XVIII Jornadas de Discusión sobre Patología del Raquis



Sociedad Española de Columna Vertebral

GEER

32  
Congreso Nacional

Ávila, 1 y 2 de junio de 2018

Presidente del Comité Organizador:  
Dr. Rafael González Díaz  
Presidentes de Honor:  
Dr. Alfredo García Fernández

11

32 Congreso Nacional GEER

### auspicios GEER

**pág. 3.** III Curso Básico de Patología Vertebral Dr. Enrique Izquierdo **pág. 4.** XVIII Jornadas de Discusión sobre Patología del Raquis

### noticias

**pág. 5.** Iberian Course Diploma **pág. 7.** GEER en el 54 Congreso SECOT **pág. 9.** NASS 2017 (Orlando)

### próximos eventos

**pág. 10.** Curso Pre Congreso GEER-NASS **pág. 11.** 32 Congreso Nacional GEER **pág. 12.** Otros eventos de interés

YouTube

Sociedad Española de Columna Vertebral

Videos GEER para  
información al paciente

!!! Suscríbete al Canal!!!

# Editorial

Dr. Máximo Alberto Díez Ulloa  
Presidente de la GEER



Queridos amigos todos: Se acerca el final del año 2017, y en esta última circular informativa, boletín de noticias o *newsletter*, si se antoja, me gustaría hacer un breve resumen de la actividad de este último trimestre.

La GEER participó como sociedad invitada, junto con otras sociedades científicas de todo el mundo, en el programa científico del congreso anual de la NASS en octubre, con un papel bastante satisfactorio a mi entender.

En la reunión EuSSAB, dentro de EUROSPINE, se trabajó de cara a intentar elaborar un plan conjunto a nivel europeo en cuanto a la formación y desarrollo de la práctica de la patología de columna en Europa, todavía a un nivel muy preliminar, pero la GEER está activa en este foro.

Este pasado mes de noviembre se completó la primera edición del curso para obtener el Diploma Ibérico de Columna, convalidable con EUROSPINE por el Diploma Europeo. Ha sido realmente duro llegar a este punto, en primer lugar por las negociaciones con EUROSPINE a la hora de explicitar documentalmente la convalidación, pero también por toda la preparación y ejecución del programa. El objetivo era que los miembros GEER (también los miembros de la SPPCV y otros cirujanos de columna españoles y portugueses, así como de cualquier otra nacionalidad) interesados en ello, pudiesen obtener el Diploma Europeo sin necesidad de trasladarse fuera de la Península Ibérica y recibiendo el temario en castellano y/o portugués, realizándose un examen pre y postcurso en inglés.

Se ha negociado con Ovid la renovación de la suscripción, de nuevo con un incremento de precio, si bien esta vez hemos logrado que añadan al buscador un paquete de publicaciones. Bien es cierto que el peso de estas publicaciones no es de cuartil alto, pero es lo que se ha podido conseguir sin incremento extra de coste, cuanto menos tendremos acceso a más posibles fuentes de información con el mismo buscador.



“...y ante las fechas que se acercan deseamos a todos una muy feliz Navidad y transmitir mis mejores deseos para el año que viene...”

Por otra parte se ha definido ya el curso preGEER del 2018 en Ávila, en colaboración con NASS y se pretende seguir en la línea de colaboración con otras sociedades científicas españolas y extranjeras para actividades comunes de diversa índole; en esta línea, se sigue elaborando con SEIOMM un documento conjunto sobre fractura vertebral osteoporótica y hay otros en marcha.

En lo relativo a la relación con SECOT, en concreto el curso de formación de residentes en columna, SECOT ha decidido hacerlo bianual, con compromiso de elaboración del programa en relación directa con nosotros antes de finalizar ningún borrador.

En unos meses se elaborará una nueva serie de videos (está previsto grabarlos en marzo, así que para la primavera es de esperar que sean públicos).

Hay algún proyecto más en marcha que espero pueda cristalizar pronto, pero hasta que no madure más no sería correcto levantar expectativas.

Y ya no quiero ocupar más espacio de esta publicación, tan sólo unas palabras finales para agradecer vuestras colaboraciones de este año con la GEER, animaros a seguir haciéndolo y, finalmente y ante las fechas que se acercan deseamos a todos una muy feliz Navidad y transmitir mis mejores deseos para el año que viene, dos mil dieciocho.

Un abrazo ■

Máximo-Alberto Díez Ulloa

# III Curso Básico de Patología Vertebral **Dr. Enrique Izquierdo**

Complejo Asistencial Universitario de León, 23 de noviembre de 2017

---

**Dr. Manuel Fernández González**

Director del Curso

---

Como figura en el programa, el Curso, que contó con 80 participantes, comenzó a las 11 horas de la mañana del jueves y estuvo estructurado en cinco mesas de diferentes temas. La primera mesa versó sobre Temas Generales, donde los ponentes explicaron los diferentes métodos diagnósticos y, fundamentalmente las indicaciones sobre el cómo y cuándo solicitarlos, protocolo de los mismos y su interpretación diagnóstica. La mesa finalizó abordando las vías de abordaje y técnicas quirúrgicas de la columna cervical y lumbar.

La segunda mesa versó sobre fracturas, cervicales y toracolumbares, fundamentalmente en lo referente a sus clasificaciones y técnicas quirúrgicas, centrándonos en las técnicas de vertebroplastias, cifoplastias y cirugía abierta de las mismas.

En la tercera mesa se trató la patología degenerativa, tanto cervical como lumbar. Se explicaron las cervicalgias y braquialgias y la clínica con indicaciones quirúrgicas de las discopatías lumbares. Se completó la mesa hablando sobre las técnicas percutáneas.

En la cuarta mesa se trataron las deformidades, divididas en tres bloques como son la deformidad del niño y del adolescente y posteriormente la del adulto, en dos apartados distintos por edad, uno primero comprendido entre los 20 y 65 años y el segundo en mayores de 65 años, destacando en este caso la complejidad de dicha patología y cirugía, en enfermos de edad

avanzada con los riesgos, fundamentalmente por las comorbilidades, que ello supone.

Terminó el curso con la mesa de tumores e infecciones, donde se habló sobre las discitis y, fundamentalmente el tema de infecciones pre y postcirugía. El Dr. M. Alfonso habló sobre lesiones pretumorales y tumores benignos, explicando sus clasificaciones y posibilidades terapéuticas. La patología tumoral fue completada por el Dr. T. Martín, al hablar sobre los malignos, primarios y, fundamentalmente metastásicos, explicando sus clasificaciones y principalmente protocolos de tratamiento, pero recalcando lo importante que es realizar un tratamiento multidisciplinar con los comités hospitalarios de tumores.

Finalizó el curso con la exposición de los protocolos de valoración de resultados y de calidad de vida, impartido por M. Esteban Blanco, quien nos explicó los diferentes tipos de protocolos, en qué se basan y cómo interpretar los mismos ■.

---

“Se explicaron las cervicalgias y braquialgias y la clínica con indicaciones quirúrgicas de las discopatías lumbares”

---



# XVIII Jornadas de Discusión sobre Patología del Raquis

Complejo Asistencial Universitario de León,  
24 y 25 de noviembre de 2017

Dr. Manuel Fernández González

Presidente de las Jornadas

Si siguiendo la metodología de otros años, se programaron varias mesas de trabajo. La primera fue sobre Controversias en la Patología Degenerativa donde se discutió sobre temas como son las técnicas no invasivas, microscópicas, endoscópicas y/o dinámicas para el tratamiento de esta patología. Completando la misma se habló sobre si la cirugía de esta patología puede ser contraindicada en enfermos de edad avanzada o cuáles son las limitaciones de las mismas en edades superiores a 70 años.

La segunda mesa fue sobre las Controversias Actuales en la Cirugía de las Deformidades. Se discutió sobre la situación actual de los corsés en la deformidad del adolescente, el uso de "barras de crecimiento" en escoliosis de aparición precoz, centrándonos en los tipos, ventajas e inconvenientes de los mismos, y principalmente sus indicaciones, resultados y limitaciones. Se discutió sobre el papel actual de la técnica híbrida en el tratamiento de la EIA, que parecen demostrar que no es fácilmente superada, en resultados, por las técnicas de "todo tornillos". No debía faltar un tema tan controvertido como es el de las osteotomías, principalmente las tricolumnares, por sus muy importantes complicaciones. Finalmente se habló sobre el problema aún no bien solucionado como es el de los límites proximales y distales de la instrumentación en la escoliosis del adolescente.

En la tercera mesa hablamos sobre alternativas terapéuticas y limitaciones en el tratamiento quirúrgico actual de la patología vertebral. Se habló sobre las limitaciones que supone la edad y las comorbilidades en la cirugía de la deformidad del "anciano" y temas tan interesantes como son el papel que juegan las Unidades del Dolor, la neurofisiología en el control neurológico durante la cirugía de la deformidad y el papel psicológico-Psiquiátrico, dentro de las Unidades de Dolor.

La cuarta mesa versó sobre limitaciones, indicaciones y contraindicaciones de la cirugía de las fracturas. Se habló sobre



las clasificaciones y el papel del tratamiento ortopédico en el tratamiento de las fracturas vertebrales. Se comentó las novedades del tratamiento de la "cementoplastia" y, por último, el Dr. A. Del Arco nos comentó las novedades del tratamiento del traumatismo medular.

La quinta mesa fue de presentación y discusión de casos clínicos aportados por los ponentes y asistentes. Esta mesa se complementó con la del sábado en la mañana.

Al curso asistieron 140 participantes ■.

# Spanish Spine Society & Sociedade Portuguesa De Patologia Da Coluna Vertebral Course Diploma

Module 1: Basic Comprehensive Course

Module 3: Spinal Deformities

Module 5: Tumours & Inflammatory Disease of the Spine

Celebrado en Madrid, del 13 al 17 de noviembre de 2017



---

Dr. Rafael González Díaz  
Codirector del Curso

---

Estimados amigos:

Me es grato comunicaros que por fin hemos llevado a cabo el primer curso del diploma europeo en España, junto con la sociedad portuguesa de Cirugía de Columna. Como seguro sabéis se trata de un intensivo curso que persigue acreditar unos conocimientos en patología de columna que permitan acreditar un diploma equiparable al europeo. El programa es el mismo y los métodos de evaluación idénticos. En principio será un "Diploma Ibérico" con convalidación al diploma europeo.





Los primeros módulos se llevaron a cabo en Portugal en junio, donde participamos varios profesores españoles (Rafa González, Alberto Ulloa, Toni Martín y Andrés Barriga). En España lo organizamos en la Universidad Fco de Vitoria en Noviembre y contamos con la presencia de un buen número de profesores españoles y portugueses. En este último caso realizamos el módulo básico y los módulos de deformidad y patología inflamatoria y tumores, como podréis ver en el programa accesible en la web del GEER. Estos módulos estuvieron dirigidos por Alberto Ulloa, Álvaro Lima, Manuel Tavares, Jorge Mineiro y por mi mismo.

Comentamos que el nivel del curso fue altísimo, tanto por el profesorado como por la participación de los alumnos. Todo ello nos anima a seguir en este camino, que continuará con la misma fórmula el año próximo en Portugal y en España.

---

“Todo ello nos anima a seguir en este camino, que continuará con la misma fórmula el año próximo en Lisboa y en Madrid”

---

Os animo a participar como alumnos aquellos que no tenáis el diploma y seguro como docentes algunos con los que esperamos contar en los próximos cursos.

Por último quería agradecer a las empresas patrocinadoras su apoyo tanto a nivel del curso teórico como del curso práctico en cadáveres. Sin ellos estas actividades docentes serían difícilmente posibles.

Un afectuoso saludo ■.

Rafa González



GALERÍA DE FOTOS DEL CURSO:

[http://www.geeraquis.org/ssscd\\_course\\_gallery](http://www.geeraquis.org/ssscd_course_gallery)

# GEER en el 54 Congreso SECOT

Celebrado en Barcelona,  
los días 27, 28 y 29 de septiembre de 2017

## *Curso de formación:* **Estenosis de canal lumbar**

Jueves, 28 de septiembre de 2017  
de 10.00 a 11.00 horas

---

Dra. Ángeles Sanjuán Castillo  
Coordinadora

---

### **Autores:**

Dra. Rosa Abad (Hospital de Sabadell), Dr. Augusto Covaro (Clínica Dexeus. Hospital de Igualada), Dr. Miguel Iborra (Hospital Germans Trias i Pujol),

### **Coordinadora:**

Dra. Angeles Sanjuan (Corporació de Salut del Maresme i la Selva).

### **Concepto:**

Es un conflicto de espacio entre los elementos neurales y el canal vertebral (estrechamiento del canal vertebral que produce compresión de los elementos neurales).

### **Clínica:**

La sintomatología clínica característica del síndrome es la claudicación neurológica.



### **Diagnóstico:**

Lo orienta la sintomatología clínica. Lo confirma las pruebas complementarias (TAC y RMN).

### **Diagnóstico diferencial:**

Claudicación vascular (ausencia de pulsos distales), patología de cadera y patología de rodilla (es necesario explorar ambas articulaciones).

### **Tratamiento:**

Conservador (médico, sintomático), infiltraciones epidurales, quirúrgico (descompresión neurológica asociada a artrodesis lumbar en los casos de inestabilidad mecánica).



## GEER en el 54 Congreso SECOT

### *Mesa Debate:* Artroplastia cervical vs fusión cervical

Viernes 29 de septiembre de 2017  
de 10.00 a 11.00 horas

---

Dr. José Becerra Fontal  
Coordinador

---

El pasado 29 septiembre se realizó, dentro del 54 Congreso SECOT, la mesa redonda Artroplastia cervical vs fusión cervical. Los miembros del GEER que defendieron ambas posturas fueron el Dr. Lluís Aguilar, del Hospital Plató, que se postuló a favor de la artroplastia cervical, y el Dr. Joan Salvador Escala, del Hospital Universitari Sant Joan de Deus, que defendió la fusión cervical. Ambos ponentes realizaron una exhaustiva revisión bibliográfica de ambas técnicas aportando

también su experiencia personal. Después de la presentación hubo una interesante discusión de unos 25 minutos en que participaron traumatólogos con larga experiencia en cirugía cervical. También es de destacar la participación del Dr. Suso, como moderador de la SECOT, que hizo hincapié en la importancia de algunos aspectos de anatomía y ciencias básicas dentro de la patología cervical, especialmente marcando las diferencias que existen entre articulaciones protetizadas de manera habitual como la rodilla y la cadera, y la triple articulación que compone la unidad vertebral.

A pesar de los numerosos datos que se presentaron durante la mesa redonda es difícil sacar conclusiones en cuanto al papel de cada una de las técnicas en la patología degenerativa cervical. Una de las dificultades para implementar la artroplastia cervical como un procedimiento habitual son los buenos resultados clínicos de la fusión cervical, aún con la posible limitación en el balance articular cervical y la posible influencia en la aparición de patología en los segmentos adyacentes. Al final de la discusión, sin embargo, se pudo llegar al consenso por parte de los ponentes de que la fusión cervical todavía es la técnica de elección en los pacientes con clínica de mielopatía cervical, por estar ésta asociada habitualmente a importantes cambios degenerativos, y la artroplastia cervical podría tener su lugar en pacientes con patología discal, fundamentalmente con compresión radicular, con escasos signos degenerativos a nivel de las articulaciones posteriores. En definitiva, parece claro que la artroplastia cervical está encontrando un lugar en la cirugía cervical, aunque son necesarios más estudios de calidad para establecer cuáles serán sus indicaciones y sus limitaciones ■.

---

“A pesar de los numerosos datos que se presentaron durante la mesa redonda es difícil sacar conclusiones en cuanto al papel de cada una de las técnicas en la patología degenerativa cervical”

---



# NORTH AMERICAN SPINE SOCIETY 32<sup>ND</sup> ANNUAL MEETING

# NASS2017

ORLANDO, FL | OCT. 25-28

## Global Spine Forum

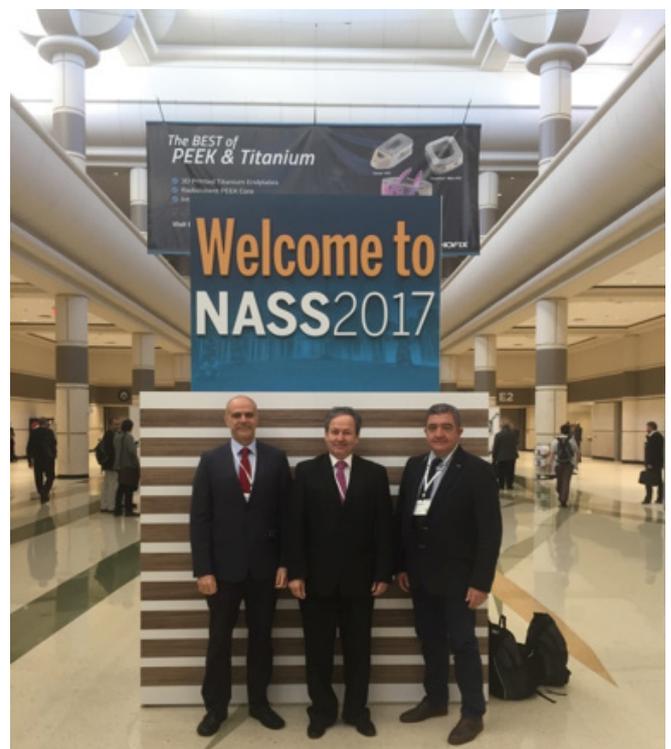
Dr. Hani Mhaidli

El pasado 25 al 28 de octubre se celebró en la ciudad de Orlando Florida la 32 reunión anual de la sociedad norteamericana de columna vertebral (NASS). El GEER ha sido invitada a participar activamente en el Global Spine Forum Symposium junto a otras sociedades de columna internacionales, de las que caben destacar: *AOSpine International*, *Japanese Society for Spine Surgery and Related Research (JSSR)*, *UKSSB-BASS/BRITSPINE*. La cita reunió a más de 150 especialistas de muchos países. Los ponentes Representando al GEER han sido: *Alberto Díez Ulloa MD, PhD*, *Rafael González Díaz MD, PhD*, *Antonio Martín MD* y *Hani Mhaidli, MD, PhD* que han presentado los siguientes trabajos:

- **Minimally Invasive Spine Surgery**  
MISS in spinal metastatic disease  
Máximo Alberto Díez Ulloa, MD, PhD
- **Lumbar Degenerative**  
When to intervene surgically for degenerated facets?  
Hani Mhaidli, MD, PhD
- **Cervical Spine**  
Treatment of primary malignant tumors of the cervical spine. En bloc surgery under vertebral artery control  
Rafael González Díaz, MD, PhD
- **Adult Spinal Deformity**  
Complications in Adult Spinal Deformity Fusion up to L5  
Antonio Martín, MD

Por razones de fuerza mayor el Dr Rafael González no pudo asistir y su trabajo fue presentado brillantemente por el Dr Antonio Martín MD

Además del éxito científico de la reunión, el presidente de la NASS ha felicitado al GEER por su participación y ha extendido un puente de colaboración para las futuras reuniones de la NASS ■.



Doctores Máximo Alberto Díez Ulloa, Hani Mhaidli y Antonio Martín



Sala de la reunión del Global Spine Forum NASS 2017

## Curso Pre Congreso GEER-NASS

# Tecnologías emergentes y el tratamiento del dolor lumbar

Hani Mhaidli Hamdan  
Rafael González Díaz  
Directores del Curso



Estimados colegas,  
Como directores del Curso Pre-Congreso GEER-NASS **Tecnologías Emergentes y el Tratamiento del Dolor Lumbar** que tendrá lugar en Ávila (España) el 31 de mayo de 2018, queremos invitaros a participar en dicho curso con la idea de difundir el conocimiento sobre los cuidados de la columna a toda Europa, Latinoamérica y el resto del mundo.

Con vuestra contribución, el curso GEER-NASS pretende centrarse en las actuales controversias, complicaciones, análisis de riesgos y resultados clínicos, relacionados con un amplio espectro de afecciones de la columna lumbar, incluyendo espondilolistesis lumbar, enfermedad degenerativa de disco lumbar y deformidad de la columna lumbar. Además, una parte del curso estará dedicada a la actualización de la cirugía de la columna lumbar y los retos diagnósticos; se discutirán también las tecnologías emergentes dirigidas al dolor lumbar.

31 de mayo de 2018, Ávila  
May 31<sup>st</sup>, 2018. Ávila. Spain

Curso Pre Congreso GEER-NASS

Tecnologías emergentes  
y el tratamiento del dolor lumbar

GEER-NASS Pre-Annual Meeting Course

Emerging Technologies and  
the Treatment of Low Back Pain

Coordinadores/Chairmen:

Hani Mhaidli, MD PhD  
Rafael González, MD PhD  
David Fish, MD  
Norman Chutkan, MD

Ponentes/Faculty:

Frank Acosta, MD  
Raymond Hah MD  
Katherine Travnicek, MD

“El curso está dirigido a cirujanos especializados en la columna vertebral, cirujanos ortopédicos, neurocirujanos, médicos, miembros, residentes, fisioterapeutas y enfermeros”

El curso incluirá conferencias didácticas, paneles de discusiones y se fomentará la participación activa de los asistentes en las sesiones de discusión de casos.

El curso está dirigido a cirujanos especializados en la columna vertebral, cirujanos ortopédicos, neurocirujanos, médicos, miembros, residentes, fisioterapeutas y enfermeros.

Esperamos vuestra activa participación en este valioso curso.

Gracias por acompañarnos ■.

# 32 Congreso Nacional GEER

## Ávila, 1 y 2 de junio de 2018

Dr. Rafael González Díaz

Presidente del Comité Organizador



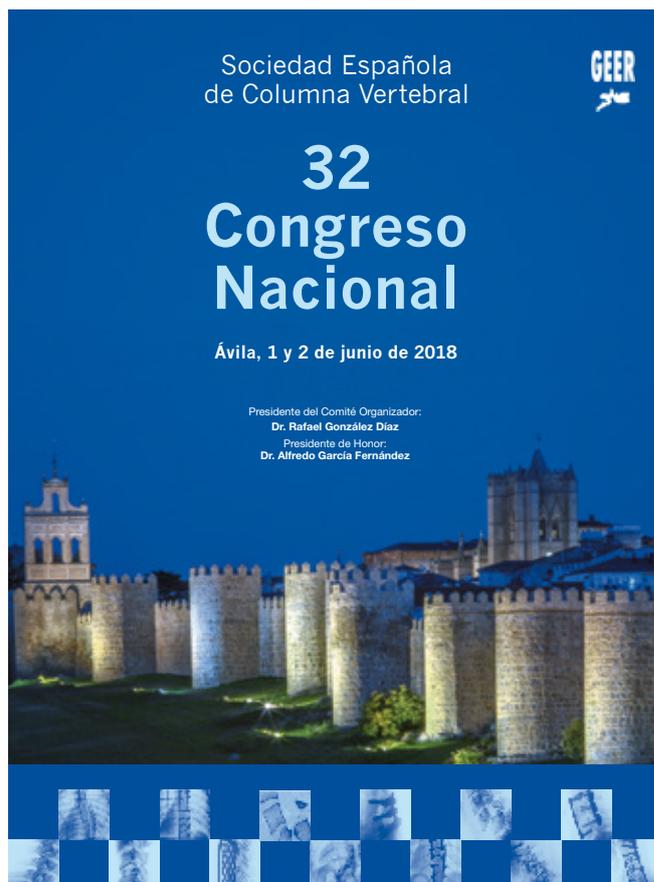
Queridos amigos,  
Como todos sabéis el año 2018 se celebrará nuestro congreso nacional en Ávila, una de las primeras ciudades patrimonio de la Humanidad en España.

Además de ser un área de influencia de nuestra zona de trabajo, es mi ciudad natal, por lo que para mí es un doble orgullo poder ofrecer un buen congreso y un fin de semana inolvidable en mi ciudad.

Intentaremos organizar una reunión científica de alto nivel en un entorno mágico. El palacio de congresos, sin duda uno de los más atractivos de España, como podréis comprobar, no defraudará a los asistentes ni a los diferentes patrocinadores. El entorno natural, con el Valle Ambles y la Sierra de Gredos no os dejarán indiferentes.

Hemos organizado un comité organizador en el que he querido contar con abulenses de nuestra profesión, compañeros de trabajo y, sobre todo, con un presidente de honor humilde, trabajador incansable y magnífica persona, que me enseñó muchos aspectos profesionales y humanos en mis principios y que además es uno de los primeros miembros del GEER, Alfredo García. Gracias amigo por aceptar.

Los abulenses estamos orgullosos de Ávila es sus tres aspectos: el medieval, con sus magníficas murallas; el renacentista, por sus palacios; y el místico, por sus iglesias y conventos, frutos de escritores como Santa Teresa de Jesús y San Juan de la Cruz.



Para terminar, sin duda no os defraudará su gastronomía, sus carnes, legumbres y sus zonas de tapas.

Pero sin duda, uno de los escritores que mejor han definido Ávila en pocas palabras es nuestro premio nobel Camilo José Cela:

*Ávila, (...) la capital de España que vive más cerca del cielo, es una minúscula y apacible ciudad amurallada y gentil, recoleta, noble y silenciosa. Ávila, mística y tradicional, honesta y dura, espera, fuera del tiempo, el corazón amigo a quien entregar su secreto diáfano y misterioso. Camilo José Cela*

Os esperamos en Ávila 2018.

Un saludo ■

Rafa González

## Otros eventos de interés

- **AAOS ANNUAL MEETING**  
New Orleans-Louisiana (Estados Unidos)  
Del 6 al 10 de marzo de 2018  
<https://www.aaos.org/annual/>
- **CSRS ANNUAL MEETING**  
Scottsdale-Arizona (Estados Unidos)  
Del 6 al 8 de diciembre de 2018  
<http://www.csrs.org/events/annual-meeting/>
- **CSRS – EUROPE SECTION ANNUAL MEETING**  
Lisboa (Portugal). Del 9 al 11 de mayo de 2018  
<http://www.csrs-europe-congress.com/>
- **EUROSPINE**  
Barcelona (España). Del 19 al 21 de septiembre de 2018  
<http://www.eurospinemeeting.org/f130000847.html>
- **IMAST**  
Los Angeles-California (Estados Unidos)  
Del 11 al 14 de julio de 2018  
<http://www.srs.org/imast2018/>
- **NASS ANNUAL MEETING**  
Los Angeles-California (Estados Unidos)  
Del 26 al 29 de septiembre de 2018  
<https://www.spine.org/am>
- **SRS ANNUAL MEETING**  
Bolonia (Italia). Del 10 al 13 de octubre de 2018  
<http://www.srs.org/am18>
- **WORLD SPINE 8**  
Oporto (Portugal). Del 13 al 18 de abril de 2018  
<http://www.worldspine8.com/>

## Fechas a recordar

- **31 diciembre 2017: Beca de investigación.** Fecha límite para solicitar una beca de investigación GEER. Consulte la normativa actualizada en:  
<http://www.geeraquis.org/becas>
- **31 diciembre 2017: Beca diploma raquis.** Fecha límite para solicitar una beca de investigación GEER. Consulte la normativa actualizada en:  
[http://www.geeraquis.org/diploma\\_raquis\\_eurospine](http://www.geeraquis.org/diploma_raquis_eurospine)
- **1 de enero al 1 de marzo 2018: Acreditar unidades docentes GEER.** En este periodo estará abierto el plazo para acreditar nuevas unidades docentes GEER
- **28 febrero 2018: Comité Científico:** Concluye el periodo de voluntariado para presentar candidatura a formar parte del Comité Científico. Envíe su candidatura a la Secretaría GEER: [secretaria@geeraquis.org](mailto:secretaria@geeraquis.org)
- **28 febrero 2018: Comité de Comunicación.** Concluye el periodo de voluntariado para presentar candidatura a formar parte del Comité Científico. Envíe su candidatura a la Secretaría GEER: [secretaria@geeraquis.org](mailto:secretaria@geeraquis.org)
- **28 de febrero: Convalidación por experiencia módulos Diploma Raquis**
- **17 mayo 2018: Admisión nuevos socios y asociados GEER.** Finaliza el plazo para solicitar el ingreso como socios numerario o asociado del GEER. Para más información consulte la web del GEER:  
[http://www.geeraquis.org/hazte\\_socio/](http://www.geeraquis.org/hazte_socio/)
- **20 abril 2018: Candidatura vicepresidente.** Concluye el periodo para presentar candidaturas a vicepresidente del GEER. Envíe su candidatura a la Secretaría GEER:  
[secretaria@geeraquis.org](mailto:secretaria@geeraquis.org)

### NORMAS EDITORIALES PARA LA REDACCIÓN DE LAS RESEÑAS PARA LOS BOLETINES DE NOTICIAS

Con el fin de homogeneizar las reseñas y noticias para los Boletines de la Sociedad, se editan estas recomendaciones para que sirvan de orientación a los autores de las mismas.

- Las reseñas de Cursos auspiciados, resúmenes de Congresos o noticias no generadas directamente por el GEER deberán ajustarse al tamaño de media página, imágenes incluidas. Eso supone unas 350 palabras máximo con unas 2 ó 3 imágenes (según el tamaño).
- Las noticias sobre el GEER o el Congreso anual y Cursos del GEER o Pre-GEER pueden llegar a ocupar una página, con unas 3 ó 4 imágenes y unas 600-700 palabras.
- Los participantes becados en los programas de formación itinerante del GEER elaboraran una reseña conjunta por cada programa financiado por el GEER, que deberá ajustarse al tamaño de media página, imágenes incluidas. Eso supone unas 350 palabras máximo con unas 2 ó 3 imágenes (según el tamaño). En el caso de los tutores senior elaboraran una reseña de cada programa ajustándose a los mismos parámetros establecidos para los participantes becados.
- Para coordinar la edición y maquetación final del boletín puede ser necesario hacer algunos cambios en el tamaño de las fotografías o del texto. El artículo o el boletín será remitido al autor previamente a su publicación para su revisión.

La realización de colaboraciones para el Boletín de Noticias supone la aceptación de estas normas.

El Comité de Comunicación

Sociedad Española de Columna Vertebral | *Spanish Spine Society*

Síguenos en:



O través de nuestro blog: [geercolumna.wordpress.com](http://geercolumna.wordpress.com)

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)