

## Sumario

#### 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. Manuel Fernández González

Dr. Alberto Hernández Fernández

Dra. Susana Núñez Pereira

Dr. Óscar Riquelme García

#### Comité de Comunicación

##### Presidente

Dr. Ángel Hidalgo Ovejero

##### Miembros

Dr. Juan Antonio Aguilera Repiso

Dr. Alberto Hernández Fernández

Dr. José Isaac Losada Viñas

Dr. Imanol Vega Encinas



3

Curso Básico de Patología Vertebral

5

Curso Básico de Instrumentación Vertebral en Columna Toracolumbar

SAN SEBASTIÁN  
2 y 3 de junio de 2017

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

Presidente del Comité Organizador:  
Dr. Alberto Hernández Fernández, Hospital Universitario Donostia  
Presidente de Honor:  
Dr. Carlos Villanueva Leal



11

31 Congreso GEER

### auspicios GEER

**pág. 3.** Curso Básico de Patología Vertebral. **pág. 4.**

Tratamiento de la hernia discal cervical y sus complicaciones.

**pág. 5.** Curso Básico de Instrumentación Vertebral en Columna

Toracolumbar. **pág. 6.** XVII Jornadas de Discusión sobre

Patología del Raquis.

### noticias

**pág. 7.** 53 Congreso Anual SECOT. **pág. 9.** Eurospine 2016.

### próximos eventos

**pág. 10.** Curso Pre-GEER 2017. **pág. 11.** 31 Congreso GEER.

**pág. 12.** Otros eventos de interés.

# Editorial

Dr. Rafael González Díaz

Presidente del GEER

Estimados compañeros y amigos:

Como cada año aprovechamos para deseáros una Feliz Navidad y que el año próximo sea próspero y beneficioso para todos, en el trabajo y sobre todo en la salud.

Durante este año hemos trabajado y avanzado considerablemente en algunos aspectos organizativos de nuestra querida Sociedad GEER. Se ha asentado definitivamente el programa de formación itinerante, del cual va a llevarse a cabo su segunda edición, en este caso de cirugía cervical compleja y cuyo tutor será el Dr. Casamitjana, rotando por centros de Valencia y Madrid.

Hemos conseguido la acreditación europea para nuestro congreso, por primera vez y con un número considerable de créditos, y esperamos seguir en esta línea que beneficia a todos.

Se ha avanzado de forma significativa en la EUSSAB, en nuestra relación con Eurospine, por lo que todos habréis recibido los accesos para los correspondientes boletines. En este sentido estamos ya definitivamente organizando el Curso para el Diploma Europeo en Iberia, conjuntamente con la Sociedad Portuguesa de columna. Próximamente recibiréis información acerca de las fechas del curso.

Nuestro reto es seguir mejorando día a día en todos los sentidos y en nuestra relación con las sociedades afines, gracias al trabajo en conjunto de todos los socios.

Sin lugar a dudas el próximo congreso tendrá el mismo éxito que los anteriores. El trabajo y la ilusión que Alberto Hernández ha puesto en la organización del mismo tendrán sin duda buenos resultados. Además el curso de este año, sobre cirugía mínimamente invasiva será sin duda de vuestro interés. Además de ponentes españoles tendremos invitados a los Dres. Uribe, Girardi y Berjano, verdaderos expertos que sin duda nos darán excelentes charlas.

Sin más, personalmente y en nombre de la junta directiva os deseamos que paséis estas fiestas en compañía de vuestros seres queridos y amigos y que el año próximo se cumplan todas vuestras expectativas.

Un saludo. ■

Rafa González



“Nuestro reto es seguir mejorando día a día en todos los sentidos y en nuestra relación con las sociedades afines, gracias al trabajo en conjunto de todos los socios”



# Curso Básico de Patología Vertebral

## Getafe, 21 de octubre de 2016

Organizado por las Unidades de Raquis del Hospital Universitario de Getafe (Madrid) y del Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE)

**Dra. Felisa Sánchez-Mariscal Díaz**

Directora del Curso

El Curso, cuya sede en esta ocasión ha sido el Hospital Universitario de Getafe, tuvo una duración de un día (9 h-19 h). Asistieron unos 100 médicos (adjuntos y residentes) de toda España interesados en actualizar sus conocimientos sobre patología vertebral. La pretensión del curso de condensar en una sola jornada el conocimiento mínimo básico que un médico dedicado a la patología osteoarticular debe manejar, se consiguió gracias a la calidad y el esfuerzo del profesorado (29 profesores/moderadores de todos los puntos de España, de reconocido prestigio en patología vertebral, y en su mayor parte miembros del GEER), al que, aprovechando estas líneas, quiero agradecer de todo corazón su participación. Las encuestas de control realizadas a los alumnos han dado resultados muy satisfactorios.

El Curso constó de cinco bloques: conceptos generales, deformidades, patología degenerativa, fracturas y tumores-infecciones. Cada uno de ellos con charlas magistrales, caso(s) clínicos relacionados y tiempo para la discusión y aclaración de dudas.

La presentación de casos clínicos, introducida esta año como novedad, tras la evaluación realizada a los alumnos asistentes al Curso Básico el pasado año en León, ha tenido una gran acogida, y ha servido para aclarar y puntualizar las charlas teóricas.

Este año 2016 se ha jubilado el Dr. Enrique Izquierdo Núñez, maestro y amigo de muchos de los participantes en esta Jornada. Una buena parte de la carrera profesional del Dr. Izquierdo se ha desarrollado en el Hospital Universitario de Getafe. Durante el Curso se le rindió un pequeño homenaje, y se solicitó su autorización para poder nombrar el Curso Básico de Patología Vertebral en ediciones venideras, con el nombre de Curso Dr. E. Izquierdo Núñez. ■

Felisa Sánchez-Mariscal



# Tratamiento de la hernia discal cervical y sus complicaciones

Gijón, 11 de noviembre de 2016

Dr. Rafael González Díaz y Dr. Juan Antonio Aguilera Repiso  
Directores del Curso

El 11/11/16 celebramos el citado curso, asistieron 35 cirujanos (cirujanos ortopédicos y neurocirujanos). Como ponentes participaron, por orden alfabético:

- Dra. Angélica Abreo Ariza (Unidad de Dolor Clínicas MC Mutual Barcelona).
- Dr. Juan Antonio Aguilera Repiso (Unidad de Raquis Clínicas MC Mutual Barcelona).
- Dr. Luis García Bordes (Unidad de Raquis Clínicas MC Mutual Barcelona).
- Dr. Rafael González Díaz (Hospital Universitario Alcorcón).
- Dr. Luis López Obarrio (Neurocirujano Hospital de Bellvitge. Barcelona).
- Dr. Ernesto Lucas Andreu (Médico Rehabilitador clínicas MC Mutual Barcelona).
- Dr. Javier Sánchez Benítez (Unidad de Raquis Hospital Asepeyo Coslada. Madrid).

Estructurado en dos partes, por la mañana hernia discal lumbar (moderada por Dr. Aguilera) y por la tarde cervical (moderada por el Dr. González). Al acabar ambas sesiones presentación y discusión de casos clínicos complejos.



Salvo la ponencia inicial del Dr. González para “abrir boca” (“Hernia discal lumbar ¿cuándo operar?”) durante el resto de la jornada se fueron planteando temas sobre el tratamiento médico, rehabilitador, semiinvasivo (infiltraciones etc.) quirúrgico y de sus complicaciones.

Hubo una participación muy activa de todos los asistentes expresando opiniones, experiencia, criterios, discusión de los mismos, etc. Al acabar cada sesión ponentes y participantes presentaron casos clínicos interesantes, difíciles y con malos resultados o complicaciones que dieron lugar a debate y controversia constructivas.

Satisfacción pues del desarrollo y resultado tanto por parte de los directores del curso y ponentes, como también de los participantes expuesta tanto verbalmente como en la encuesta de satisfacción con calificación de buena o muy buena en un 92% de los casos valorando: información, metodología, contenidos, docencia, etc.

Creo sinceramente que cursos como éste, de pequeño formato y dirigidos a cirujanos jóvenes que están en el “mundo de la columna” son necesarios. ■

Juan A. Aguilera





# Curso Básico de Instrumentación Vertebral en Columna Toracolumbar

Madrid, 11 de abril de 2016

---

Dr. Óscar Riquelme García  
Director del Curso

---

El pasado 11 de abril celebramos en el Centro de Simulación Quirúrgica de la Universidad Francisco de Vitoria el Curso Básico de Instrumentación Vertebral en columna Toracolumbar.

El curso estaba avalado por la sociedad de Española de Columna Vertebral (GEER) y por la Sociedad Española de Cirugía Vertebral y Medular (Neurorraquis) e iba dirigido a médicos residentes (MIR 4 ó 5) de Traumatología y Cirugía Ortopédica o Neurocirugía y a Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica o Neurocirugía con interés en iniciarse en el tratamiento de la patología del raquis.

La jornada de mañana se centró en la instrumentación lumbo-pélvica y la de la tarde en los distintas posibilidades de instrumentación torácica, tornillos pediculares y extrapediculares, ganchos y dispositivos sublaminares.

---

“El ambiente fue distendido facilitando el intercambio de conocimientos y el estupendo estado de las piezas anatómicas hizo que la parte práctica fuera muy valorada por todos los participantes”

---

El ambiente fue distendido facilitando el intercambio de conocimientos y el estupendo estado de las piezas anatómicas hizo que la parte práctica fuera muy valorada por todos los participantes

Desde aquí quiero agradecer a todos la participación en el mismo y esperamos que las próximas ediciones tengan tan buena acogida como esta. ■

Óscar Riquelme García

# XVII Jornadas de Discusión sobre Patología del Raquis

## Complicaciones de la cirugía vertebral: causas y soluciones. Discusión de casos clínicos

León, 18 y 19 de noviembre de 2016

Dr. Manuel Fernández

Director del Curso

El viernes 18, tras la presentación, se desarrolló la primera mesa sobre “Complicaciones en la patología degenerativa lumbar” moderada por I. González Barrios y C. Villas Tomé, con ponencias impartidas por S. Fuentes Caparrós, J. Betegón Nicolás y C. Villanueva Leal. Durante 10 minutos tuvo lugar una discusión, que fue completada con casos clínicos por MA Díez Ulloa, D. Lombao Iglesias, M. Rovira Gutiérrez, I. Ortiz Pérez y L. Zúñiga Gómez.

Tras el café, se desarrolló la mesa sobre “Complicaciones en la cirugía de las deformidades” moderada por C. Villanueva Leal y E. Izquierdo Núñez, con ponencias impartidas por R. González Díaz, F. Sánchez-Mariscal Díaz y N. Fernández-Baíllo, discusión y casos clínicos presentados por A. Del Arco, M. Alfonso Olmos, R. Zugasti y J. Hernández Encinas. Finalizada la mesa tuvo lugar la inauguración oficial por el Consejero de Sanidad del SACYL.

Tras la comida tuvo lugar la 3ª mesa “Factores que influyen en las complicaciones y repercuten en la calidad de vida del enfermo”, moderada por M. A. Díez Ulloa y F. Sánchez-Mariscal, con ponencias “Influencia de la edad y comorbilidades” por el anestesiista A. Montes Armenteros, “Influencia de los factores psicológicos y/o laborales” por el psiquiatra A. Serrano y “Resultados de calidad de vida en la cirugía vertebral compleja” por M. Esteban Blanco. Los temas desataron una muy interesante discusión.

La 4ª, “Complicaciones de las fracturas cervicales y toracolumbares”, fue moderada por J. Pino Mínguez y A. Rodríguez Salazar, con ponencias por A. Barriga, M. Fernández y M. Sanfeliú, y casos clínicos por L. Moro, A. Mostaza.

Finalizamos con la 5ª mesa con 5 casos libres moderada por A. Díez Ulloa y L. Zúñiga Gómez.



El sábado 19 comenzamos a 9,30 con la 6ª mesa sobre “Complicaciones en la cirugía cervical”, moderada por J. Abanó Sors y J. Villar Pérez, con ponencias a cargo de T. Martín Benloch y N. Selga I. Jorba y casos clínicos por los doctores J. Villar Pérez, Dr. D. Noriega González, Dr. Cano Gómez y Dr. E. Álvarez Irusteta. Tras el café, finalizamos con la 7ª mesa de casos libres, moderada por M. Fernández y A. Lozano Muñoz. ■

Manuel Fernández

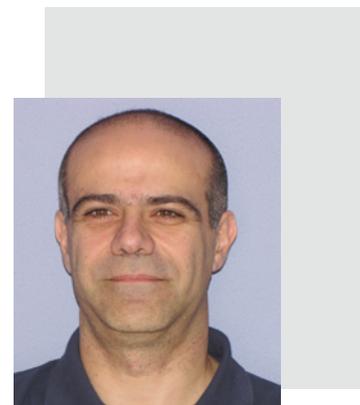
## 53 Congreso Anual SECOT

# Curso de Formación GEER Espondilolistesis

La Coruña, 28 de septiembre de 2016

Dr. Alberto M. Díez Ulloa

Director del Curso



Recientemente tuvo lugar el congreso de la SECOT. Como parte del programa científico y de formación del mismo, nuestra sociedad desarrolló un curso sobre la espondilolistesis.

La afluencia puedo calificarla como muy satisfactoria, con una intensa participación del público con preguntas y comentarios, por lo que la experiencia fue enriquecedora para los que estuvimos allí.

Este curso nació de una deficiencia detectada durante los exámenes de final de residencia de la SECOT: faltaba un poso de conocimiento sobre lo que es una espondilolistesis.

“Tengo la impresión de que se cubrió la necesidad que subyacía a la génesis de este curso y que los asistentes salieron con las ideas claras acerca de cómo manejar a los pacientes con espondilolistesis”

En la discusión surgió uno de los problemas al hablar de este tema y es que hay dos grandes entidades clínicas con la misma denominación pero historias naturales completamente diferentes: la espondilolistesis ístmica (lítica, generalmente, o displásica) y la degenerativa. Ello fue motivo de un diálogo entre el profesor Ferrández y yo. También se debatió sobre la etimología y las implicaciones que tenía en ambas entidades.

El profesor Cordero planteó la alta incidencia de espondilolistesis degenerativa en las consultas de traumatología general y, por lo tanto, la necesidad de su conocimiento a nivel básico global.

Por la alta especificidad del tema, a la hora de hablar del tratamiento quirúrgico no se debatió sobre las indicaciones de reducción (por ejemplo), pero sí se expusieron de manera general las diversas indicaciones y su razonamiento, explicando los conceptos de equilibrio sagital tan en boga en el mundo de la columna hoy en día.

De aquí surgió otro diálogo interesante con el profesor Cordero por la interrelación de estos parámetros espino-pélvicos con la patología vertebral y la de cadera.

Tanto la Dra. Ubierna, que habló de clasificación y de lo que significa dicha clasificación, como el Dr. Fernández que disertó sobre las opciones de tratamiento, hicieron presentaciones muy adecuadas (según mi criterio) para la formación de traumatólogos generalistas y residentes de la especialidad. Personalmente salí muy satisfecho de la sala, como creo y percibí que lo hicieron la mayoría de los asistentes.

Tengo la impresión de que se cubrió la necesidad que subyacía a la génesis de este curso y que los asistentes salieron con las ideas claras acerca de cómo manejar a los pacientes con espondilolistesis, que era el objetivo marcado para esta actividad conjunta GEER-SECOT. ■

Alberto M. Díez Ulloa



## 53 Congreso Anual SECOT

Mesa GEER

# Complicaciones en la Cirugía Vertebral

La Coruña, 28 de septiembre de 2016

---

Dr. Manuel Fernández González

Coordinador

---

Este año fui propuesto por la presidencia de la GEER para el desarrollo de esta mesa con la que nuestra Sociedad participa todos los años en el Congreso Anual de la SECOT. De los tres temas propuestos, elegí el de Complicaciones de la Cirugía Degenerativa Lumbar y decidí desarrollarla con cuatro ponencias y dos moderadores.

Para la moderación había elegido a los doctores R. Zugasti, del hospital Álvaro Cunqueiro de Vigo y al Dr. G. Acebal del hospital de Cabueñes en Gijón. El Dr. Acebal no pudo asistir por graves problemas personales, por lo que decidí sustituirle yo mismo.

Las cuatro ponencias versaron sobre Complicaciones Pre y Perioperatorias, a cargo del Dr. M. A. Díez Ulloa, Complicaciones Postoperatorias inmediatas por el Dr. J. Betegón Nicolás, Complicaciones Infecciosas por la Dra. F. Sánchez-Mariscal y Complicaciones en los Extremos de la Instrumentación por el Dr. M. Fernández González.

Todas las charlas se desarrollaron en tiempo adecuado, por lo que pudimos disponer de unos 30 minutos de una muy interesante discusión.

Pese a la hora, 15,30, justo después de la comida, tuvimos una asistencia aceptable de unas 30 colegas, que participaron de forma activa en el desarrollo de la misma, fundamentalmente en la discusión. ■

Manuel Fernández González




---

“Todas las charlas se desarrollaron en tiempo adecuado, por lo que pudimos disponer de unos 30 minutos de una muy interesante discusión”

---



# Eurospine 2016

Berlín (Alemania), 5-7 de octubre de 2016



Dr. José Isaac Losada Viñas

Comité Comunicación del GEER

Los pasados días 5-7 de octubre se celebró el EUROSPINE 2016 en un marco incomparable como es Berlín (Ciudad de la Cultura).

Hemos asistido una nutrida representación de cirujanos de columna españoles, a cuya cabeza estaba nuestro actual presidente del GEER (Dr. Rafael González Díaz).

El día 4 de octubre se celebró el "PRE-Day Course" en el que tras la reunión de usuarios del Sistema "Spine Tango", el Dr. Luis Alvarez Galovich organizó, como otros años, una sesión que en esta ocasión trató sobre el Futuro de la Cirugía de Columna, en aspectos tanto educativos como los patrones futuros en traumatismos de columna, deformidades y columna degenerativa.

Se presentaron un total de 289 comunicaciones en 40 sesiones lo que supone un record sobre anteriores ediciones.

El miércoles día 5, tras el mensaje de bienvenida del presidente, Dr. Michael Ogon, se inició el congreso con el formato habitual como en otras ocasiones: sesiones principales que se desarrollaban en el Auditorio Plenario, comenzaron con deformidades del adulto, tratamiento de la espondilolistesis. En las horas centrales, 12-14 h, se desarrolló en diferentes salas los conocidos "Lunch-Symposium" con el auspicio de las diferentes casas comerciales. Por la tarde sesiones sobre columna cervical, tumores e infecciones... El jueves 6 y el viernes 7 se desarrolló con similar esquema.

Nuestra representación española quedó patente con la participación del Dr. Javier Pizones que moderó la mesa sobre "Cómo mejorar los resultados de las deformidades. Es la clave en el manejo preoperatorio" y en la que también participó la Dra. Susana Núñez. El Dr. Ferran Pellisé nos ilustró con su ponencia sobre "Osteotomías de tres columnas" en la mesa de escoliosis del adulto. Así mismo, El Dr. Pedro Berjano, habló de los resultados superiores del (Xlif) en la mesa de "Interbody Fusion".

También dentro de los 153 E-poster tuvimos nutrida representación española de la mano de autores como: Dr. Carlos Barrios en el apartado de Ciencias básicas y biomecánica; otro en la Columna en crecimiento y otro en Nuevas técnicas, imagen y complicaciones. Dr. Garreta-Catalá en Columna cervical, Dra. Argusuelas-Martínez o Dres. Domenech y Martí-Salvador



en Columna degenerativa tóracolumbar. El Dr. Martín Benlloch y en otro la Dra. Matamalas, en apartado Trauma, tumor, infección de la columna tóracolumbar. Los Dres. Pérez Grueso, Ferran Pellisé y Joan Bago, destacaron en cuatro interesantes trabajos multicéntricos en apartado de deformidad del adulto. También de los 84 "QuickFires" estuvimos representados en 5 ponencias. Espero no olvidarme de ninguno.

Destacar la interacción y participación activa de los presentes mediante un nuevo sistema de respuesta de la audiencia mediante nueva "app" de la sociedad. Sirvió para votar tanto en las sesiones, como las llamadas "Burning Questions", entre las que llama la atención la aceptación entre más del 82% de participantes de la "cirugía de columna" como subespecialidad médica.

Otro de los puntos importantes, fueron la reuniones de EUROSPINE-EUSSAB, que desde el 10 de septiembre de este año tratan de establecer un Certificado de Cirugía de Columna en Europa, para tomar conciencia y tratar de unificar los programas educativos de los diferentes países y la plataforma educativa de EUROSPINE.

Por otra parte se presentó la ESF (Eurospine Foundation), a la que se transfieren todas las actividades educacionales y ayudas a proyectos de investigación orientados tanto a pacientes y familiares como a las compañías y organismos y otros aspectos filantrópicos.

Para finalizar la nueva presidenta Margareta Nordin, nos invitó al nuevo Congreso Eurospine 2017 que tendrá lugar en Dublín, Irlanda, entre 11-13 de octubre de 2017. Nos vemos allí. ■

José Isaac Losada Viñas

Curso José Andrés Fernández de Valderrama

# Técnicas mínimamente invasivas en cirugía de columna vertebral

San Sebastián, 1 de junio de 2017

Dr. Miguel Sanfeliu y Dra. Susana Núñez  
Coordinadores del Curso



Curso José Andrés  
Fernández de Valderrama

GEER

Técnicas mínimamente invasivas  
en cirugía de columna vertebral

Coordinadores  
Dr. Miguel Sanfeliu  
Dra. Susana Núñez

San Sebastián,  
1 de junio de 2017

Estimados compañeros,  
Es un honor para nosotros presentar el próximo curso PREGEER José Andrés Fernández Valderrama. El tema elegido por el comité científico este año es "Técnicas mínimamente invasivas en cirugía de columna vertebral". Hasta ahora, la cirugía mínimamente invasiva se ha tratado poco en nuestra sociedad, pero su interés ha ido aumentando considerablemente en los últimos años con el desarrollo y difusión de nuevas técnicas.

Tendremos la suerte de poder contar con tres ponentes de reconocido prestigio internacional en esta materia, y casualmente, hispanoparlantes, lo que ayudará a estimular el debate y la discusión. Además, los ponentes nacionales nos aportarán su experiencia en este difícil campo.

Hemos dividido el programa agrupando las mesas por tipos de patología (degenerativa, fracturas y deformidad), con la intención de poder mostrar las diferentes posibilidades de aplicar estas técnicas. Habrá también una mesa para discutir las complicaciones asociadas a la cirugía mínimamente invasiva, y qué medidas se pueden emplear para evitarlas. Para hacer el curso más interactivo y más práctico, al final de cada mesa se presentarán casos clínicos relacionados con la patología que se haya presentado. Desde aquí queremos animar a los socios a enviar sus casos clínicos para participar en el curso.

Esperamos que, como en años anteriores, el curso sea un éxito y que todos los asistentes puedan sacar provecho de los contenidos, y que ello repercuta en un mejor tratamiento de nuestros pacientes.

Un saludo,

Susana Núñez

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

# 31 Congreso Nacional GEER

San Sebastián, 2 y 3 de junio de 2017

---

Alberto Hernández Fernández

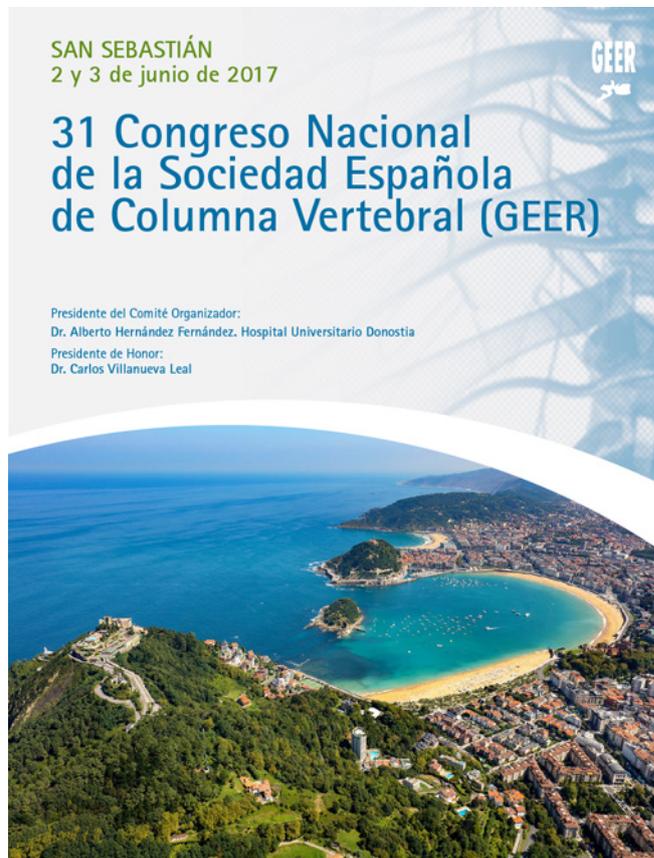
Presidente del Comité Organizador

---



Queridos amigos,  
 Queda menos para que nos veamos en San Sebastián durante el congreso anual del GEER. En pocos días el Comité Científico estará trabajando para revisar todos los trabajos enviados y de ese modo el contenido científico del congreso estará preparado. También está ya organizado el curso PreGEER, que como sabéis se titulará "Técnicas mínimamente invasivas en cirugía de columna vertebral" y que está siendo coordinado por el Dr. Miguel Sanfeliu y la Dra. Susana Núñez.

Desde el Comité Organizador estamos muy ilusionados de poder acogeros en San Sebastián. Nuestro deseo es que podáis aprovechar al máximo de un curso preGEER y de un congreso que seguro tendrán un elevado nivel científico. Pero también esperamos que podáis disfrutar de nuestra bella y acogedora ciudad.



Aprovechamos para desearos, en nombre del Comité Organizador y del mío propio, unas felices fiestas. ¡Nos vemos en San Sebastián!

Alberto Hernández

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



## Otros eventos de interés

### AAOS ANNUAL MEETING

San Diego-California (Estados Unidos)

Del 14 al 18 de marzo de 2017

<http://aaos2017.org/index.php>

### CSRS

45<sup>th</sup> Annual Meeting

Hollywood-Florida (Estados Unidos)

Del 30 de noviembre al 2 de diciembre de 2017

### EUROSPINE

Dublin (Irlanda)

Del 11 al 13 de octubre de 2017

<http://www.eurospineeting.org/dublin2017>

### IMAST 2017

Capetown (Sudafrica)

Del 12 al 15 de julio de 2017

<https://www.srs.org/imast2017/>

### NASS 2017

Del 25 al 28 de octubre de 2017

Orlando (Estados Unidos)

### 52<sup>nd</sup> SRS ANNUAL MEETING

Del 6 al 9 de septiembre de 2017

Philadelphia-Pennsylvania (Estados Unidos)

## Fechas a recordar

### 31 diciembre 2016: Beca de investigación

Fecha límite para solicitar una beca de investigación GEER.

Consulte la normativa actualizada en:

<http://www.geeraquis.org/becas>

### Entre el 1 de enero y el 1 de marzo de 2017: Acreditar unidades docentes GEER

En este periodo estará abierto el plazo para acreditar nuevas unidades docentes GEER

### 28 febrero 2017: 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)

### 21 abril 2017: 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)

### 2 mayo 2017: 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/)

## 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)