

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

31 Congreso GEER celebrado en San Sebastián



4

Alternancia de la Junta Directiva

Madrid, Spain
13-17 November 2017



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

21

Proximo curso Diploma Raquis en Madrid

noticias

pág. 4. Alternancia de la Junta Directiva **pág. 5.** 31 Congreso GEER **pág. 7.** Curso José Andrés Fernández Valderrama 2017. **pág. 9.** 4ª Edición GEER Running Donostia **pág. 10.** Premios GEER 2017 **pág. 12.** Diploma Europeo en Iberia. Lisboa **pág. 13.** Beca Itinerante GEER **pág. 14.** XIV Congreso SILACO **pág. 15.** Curso SECOT-GEER

auspicios GEER

pág. 16. I Jornada de Actualización en Patología Raquídea Pediátrica **pág. 17.** XXIII Jornadas Andaluzas de Cirugía de la Columna Vertebral **pág. 18.** XVII Curso Hands On **pág. 19.** IV Simposium de Tratamiento Multidisciplinar de Patología de Columna **pág. 20.** Necrológica

próximos eventos

pág. 21. Diploma Europeo en Iberia. Madrid **pág. 22.** Curso Pre Congreso GEER-NASS. **pág. 23.** 32 Congreso Nacional GEER 2018. **pág. 24.** Otros eventos de interés

You Tube

Sociedad Española de Columna Vertebral

Videos GEER para
información al paciente

!!! Suscríbete al Canal!!!

Editorial

Dr. M. Alberto Díez Ulloa

Presidente GEER



Buenos días:
Han pasado 24 años desde que presenté mi primera comunicación al GEER, aunque hasta siete años después no me hice miembro. Desde entonces, he vivido cómo mis maestros en esta especialidad (con especial mención a los Dres. Sánchez Pérez-Grueso y Fernández-Baíllo) iban empapándose con sus enseñanzas tanto técnicas como metodológicas y nuestra Sociedad iba creciendo a la vez que yo me iba desarrollando profesionalmente y afrontando y superando retos, cada vez de mayor complejidad. No quiero olvidarme de los Dres. Villanueva y Bagó, que también me transmitían su experiencia y su forma de estructurar los problemas y las situaciones. Varios años después, el Dr. González Barrios me ofreció entrar en su Junta Directiva como secretario y empecé a profundizar en los entresijos de nuestro grupo, a la vez que empezaba a recoger fruto del trabajo duro de muchos años. Posteriormente fui elegido para el Comité Científico, donde seguí aprendiendo cómo funcionamos y asimilando cómo intentar ser justo en el difícilísimo papel de evaluador de comunicaciones, donde, por desgracia, no se puede premiar a todos los que se han esforzado con trabajo y tesón con el premio de presentar dicho trabajo ante el resto de sus colegas; ya había estado durante ocho años en el Comité de Redacción de la Revista de la SECOT, pero quizá juzgar las comunicaciones a veces conlleva mayor carga emocional.

Tras todo este preámbulo, en un momento dado el Dr. González Díaz era elegido vicepresidente. Nosotros somos amigos desde el período MIR y, en ese momento, era miembro electo en la Junta Directiva europea de AOSPINE, con lo que mi experiencia en el funcionamiento de comunidades científicas se incrementó mucho. Así que, al año o así, me planteé que podía ser bonito presentarme como candidato a nuestra Junta Directiva y aplicar todo lo que había ido interiorizando durante varios años. Recuerdo una frase del Dr. Pellisé al comenzar su Presidencia en la que expresaba cómo desde residente había vivido la GEER y que le hacía mucha ilusión asumir dicho cargo, algo se revolvió en mí al oír eso: a mí también me hacía ilusión y con la experiencia que había ido adquiriendo, tal vez hiciese un papel digno. Consulté con muchos de los miembros y me animaron a intentarlo, y así fue: en el congreso de Málaga salí elegido en

durísima votación con otro buen amigo (el Dr. Villas, que también me ha enseñado bastante). ¡Había llegado la oportunidad!

Han pasado dos años increíbles, trabajando con mi gran amigo Rafa y con otro Alberto, que ya conocía, pero me que mostró su tremenda capacidad de trabajo y rigor, así como una calidad humana extraordinaria. De este periodo me gustaría resaltar la puesta en marcha del proyecto del Diploma Ibérico de columna, que, aunque por ahora sólo tenga un valor académico, sienta las bases para una "denominación de origen". Otros avances cristalizados: los videos divulgativos y el blog (Comité de Comunicación), la consolidación de la formación itinerante, etc.

Hay muchas más ideas en marcha, unas saldrán adelante y otras no, como siempre, pero ilusión y ganas no faltan. Entre ellos están el incremento de relaciones con otras sociedades nacionales y extranjeras (varias ya en marcha), desarrollar y participar en los planes formativos en columna, intentar tener voz allá donde se hable de columna vertebral...

En resumen, aumentar o iniciar la presencia de la GEER en todos los ámbitos posibles relacionados con nuestra práctica en patología de columna. Como dije en la carta que os escribí pidiendo el voto, la idea es vitalizar lo más posible la Sociedad abriéndola a la actividad de cuantos más miembros mejor, preservando el legado de rigor y seriedad de la GEER que he heredado de mis predecesores en el cargo y sus Juntas Directivas y Comités.

Para ello, tengo el privilegio de contar con un vicepresidente de 24 quilates: el Dr. Martín Benlloch y un secretario: el Dr. Betegón, de una gran valía y un potencial aún mayor. Del equipo de la Secretaría Técnica no voy a decir nada, tan sólo que cuento con ellas y ellos al mismo nivel que llevan demostrando años.

Y no me olvido del grupo humano que conformamos todos los miembros de la GEER, a fin de cuentas, somos nosotros los que hacemos nuestra propia historia y los dueños y responsables del futuro de nuestra comunidad: cuento con todas y todos vosotros.

Espero no defraudar las expectativas que pusisteis en mí en la Asamblea de Málaga.

Un fuerte abrazo y mis mejores deseos. ■

Máximo-Alberto Díez Ulloa

Carta del presidente saliente

Dr. Rafael González Díaz
Expresidente GEER



Queridos amigos:
Quiero aprovechar esta última carta como presidente del GEER para agradecer a todos vuestro apoyo, sin el cual no habríamos conseguido los retos que nos habíamos propuesto. Para mí ha sido un honor y un privilegio haber podido dirigir la Sociedad Española de Columna (GEER).

Ha habido momentos muy buenos, casi todos, y alguno malo, como tener que despedir a un querido amigo recientemente (va por ti Josechu, te recordaremos siempre).

He tenido la oportunidad de estar 6 años en la Junta Directiva, primero como secretario con Hani y después como vicepresidente con Ferrán. Ello me ha facilitado sin duda las cosas, y por ello para ellos van mis primeras palabras de sincero agradecimiento. Han sido años en los que hemos desarrollado multitud de aspectos en el GEER, que están quedando plasmados de forma clara en los últimos dos años. Becas de formación itinerante de gran éxito, proyectos de investigación financiados, desarrollo de la página web, acercamiento y colaboración con nuevas sociedades afines, como la NASS, desarrollo del curso de diploma europeo en Iberia, etc.

Todo ello es posible gracias a una gestión económica adecuada y sobre todo al trabajo y esfuerzo de la junta directiva y los comités. A lo largo de estos años he tenido el placer de trabajar en el comité web con profesionales magníficos; primero Nico como presidente, continuando su labor Eduardo Hevia y actualmente Ángel Hidalgo, quienes con la colaboración de los miembros del comité han conseguido una página web que ofrece tanto al público como a los socios información y ayuda para el trabajo cotidiano.

Palabra aparte merecen los miembros del comité científico, quienes año a año desinteresadamente trabajan y aportan

todo su entusiasmo para que las cosas vayan por el camino que llevamos.

Pero sin duda quienes merecen una consideración muy especial son los miembros de nuestra Secretaría Técnica. Mari Cruz, Silvia, Pepe, Rocío... No tengo palabras para agradecer todo el trabajo que hacéis día a día. Sin vosotros sin duda el GEER no sería lo mismo. No puedo decir que os echaré de menos porque aún un año más tendré el privilegio de trabajar con vosotros como presidente de nuestro 32 Congreso GEER en Ávila.

En este sentido os invito ya a todos al congreso del año próximo, que tengo el honor de presidir. Además contaremos como sociedad invitada en el curso pre-congreso a la NASS (North American Spine Society), con quienes ya estamos trabajando para la elaboración de un programa atractivo. Además y en relación con ello nuestra sociedad GEER ha sido invitada a participar en una mesa redonda en el próximo congreso NASS en Orlando.

Mis últimas palabras de agradecimiento son para Alberto Ulloa y Alberto Hernández. Es fácil trabajar con amigos y esto hace que las cosas vayan mejor.

Aún quedan muchos retos por conseguir, mucho trabajo por hacer. Deseo toda la suerte del mundo a la nueva Junta Directiva, seguro que lo hará muy bien.

Muchas gracias a todos por vuestro apoyo y felices vacaciones

Un fuerte abrazo ■

Rafa González

“Aún quedan muchos retos por conseguir, mucho trabajo por hacer. Deseo toda la suerte del mundo a la nueva Junta Directiva, seguro que lo hará muy bien.”

Alternancia de la Junta Directiva

Dr. Rafael González Díaz
y Dr. M. Alberto Díez Ulloa

Durante la Cena de Clausura del Congreso Anual de nuestra Sociedad, el pasado 2 de junio en San Sebastián, la Junta Directiva 2015-2017 ha dado paso a la nueva ejecutiva del GEER.



Se le hizo entrega al Dr. Rafael González, como presidente saliente, la insignia de la Sociedad, por parte del secretario saliente, el Dr. Alberto Hernández; y el diploma y una placa conmemorativa, le fueron entregados por parte del nuevo presidente GEER, el Dr. M. Alberto Díez Ulloa. La nueva Junta Directiva está compuesta por el Dr. M. Alberto Díez Ulloa, en el cargo de presidente, el Dr. Juan Antonio Martín Benlloch como vicepresidente, y el Dr. Jesús Betegón Nicolás como secretario. ■



Dr. Rafael González Díaz
y Dr. Alberto Hernández
Fernández



De izquierda a derecha:
Dr. Juan A. Martín Benlloch,
vicepresidente GEER;
Dr. M. Alberto Díez Ulloa,
Presidente GEER;
Dr. Rafael González Díaz,
presidente GEER saliente;
Dr. Jesús Betegón Nicolás,
secretario GEER;
Dr. Alberto Hernández Fernández,
secretario GEER saliente

San Sebastián, 2 y 3 de junio de 2017

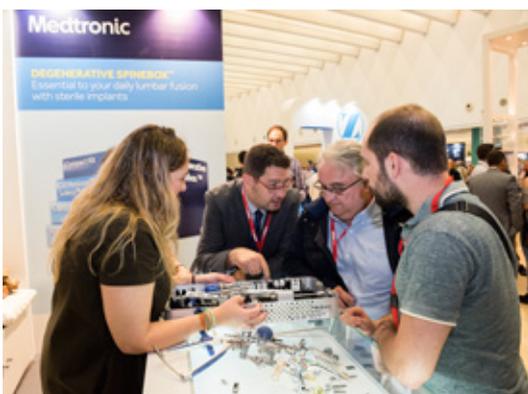
31 Congreso Nacional GEER



Tras meses de preparativos y unos años de espera, pudimos recibirlos en la ciudad de San Sebastián para la celebración del 31 Congreso de la Sociedad Española de Columna Vertebral-GEER.

El miércoles 31 de mayo, fue el día en que muchos de los asistentes y socios fueron llegando a nuestra ciudad. Con emoción y cierta impaciencia fuimos recibiendo a compañeros y viejos amigos. Durante ese día también pudimos asistir al impresionante trabajo realizado por los técnicos del Palacio Kursaal, de los montadores de la zona comercial y muy especialmente del equipo de Viajes Villarreal, que pese al duro trabajo no descuidó ni el más mínimo detalle para que todo estuviese listo para el comienzo de nuestro evento. Al atardecer pudimos reunirnos con los ponentes del curso pre-congreso y compartir impresiones e interesantes conversaciones.

“Un alto rigor científico y una sala activa en la discusión permitieron que el contenido de nuestro Congreso fuese ágil y de valor”





El jueves 1 de junio se celebró el curso José Andrés Fernández de Valderrama, en esta edición dedicado a la Cirugía Mínimamente Invasiva. El tema del curso era de gran interés, y sumado al excelente programa, ponentes y codirección del Dr. Miguel Sanfeliu y la Dra. Susana Núñez, hicieron que éste fuese éxito, tanto en términos de número de asistentes como de satisfacción de los mismos. Disfrutamos de presentaciones muy dinámicas y de una gran calidad. Además tuvimos la posibilidad de tener entre los ponentes a tres excelentes cirujanos de reputación internacional: Federico Girardi (USA), Juan Uribe (USA) y Pedro Berjano (Italia).

Esa tarde se realizó la carrera GEER-Running por la Bahía de la Concha, disfrutando de una climatología excelente que echaríamos en falta los siguientes días. Y en ese marco incomparable que es la Concha y con una imponente puesta de sol, celebramos el Cóctel de Bienvenida.

El viernes 2 de junio iniciamos nuestro Congreso. Durante el viernes se presentaron 8 mesas redondas, y durante la mañana del sábado otras 4. Los trabajos presentados no defraudaron. Un alto rigor científico y una sala activa en la discusión permitieron que el contenido de nuestro Congreso fuese ágil y de valor. El trabajo premiado como mejor comunicación oral fue el otorgado al Dr. Julio Domenech por un ensayo clínico en dolor lumbar, el segundo premió lo recibió el Dr. Sleiman Haddad por un estudio de la relevancia de la infección postoperatoria en la cirugía de la deformidad raquídea del adulto.

Durante nuestra reunión anual también se realizaron otras actividades de la Sociedad, se celebró una reunión de la Junta Directiva saliente, una reunión del Comité Científico y otra del Comité de Comunicación, además de la Asamblea ordinaria y las extraordinarias. También se eligieron a los nuevos miembros del Comité Científico, a Sevilla como futura sede del congreso y al Dr. Antonio Martín Benlloch como nuevo vicepresidente de

la Sociedad, configurándose la nueva Junta Directiva que será dirigida por el presidente, el Dr. Máximo Alberto Díez Ulloa.

En varios momentos a lo largo de nuestra reunión anual, se hizo especial mención y recordatorio a nuestro querido compañero, el Dr. José Manuel Casamitjana, recientemente fallecido y al que hemos echado mucho de menos. Se reconoció su valía humana y profesional, como médico, cirujano y docente.

Hemos recibido numerosas felicitaciones por el Congreso, estamos muy contentos por ello, para nosotros la mayor satisfacción es que hayáis podido disfrutar del contenido, del reencuentro con compañeros y de nuestra ciudad. Sin embargo sería muy injusto atribuirnos el éxito del Congreso, ya que el mérito es de los asistentes al congreso, de los autores y ponentes de los trabajos presentados, de los moderadores, de los miembros del Comité Científico y de Comunicación, de la Junta Directiva, y de la Secretaría Técnica de nuestra Sociedad. Muy agradecidos por vuestra asistencia y participación ■

El Comité Organizador del 31 Congreso de la Sociedad Española de Columna Vertebral GEER

Curso José Andrés Fernández de Valderrama (PreGEER)

Técnicas mínimamente invasivas en cirugía de columna vertebral

San Sebastián, 1 de junio de 2017

Dres. Susana Núñez y Miguel Sanfeliu

Coordinadores del Curso

El curso PreGEER de este año ha abordado un tema de mucha actualidad, la cirugía mínimamente invasiva de columna. Desde hace unos años se ha ido proponiendo este tema para el curso, pero quizás en este momento donde el desarrollo de las técnicas mínimamente invasivas ha llegado a un punto crítico con el tratamiento de la deformidad del adulto, es cuando se ha decidido programarlo en el PreGEER.

La coordinación del curso corrió a cargo de la Dra. Susana Núñez y del Dr. Miguel Sanfeliu que han preparado un programa dividido en cinco mesas temáticas y presentación de casos clínicos con discusión de los mismos.

La primera mesa redonda era una introducción a las técnicas MIS haciendo un repaso por todas ellas, desde la cirugía videoasistida y microcirugía a las técnicas XLIF, pasando por las más implantadas de fusión intersomática TLIF. Los ponentes nos instruyeron en el uso de estas técnicas y nos expusieron sus resultados. La discusión planteó preguntas que todos tenemos en mente en estos casos como el aporte de injerto, la curva de aprendizaje o el abordaje de las complicaciones.



“Los ponentes nos instruyeron en el uso de estas técnicas y nos expusieron sus resultados”



Curso José Andrés Fernández de Valderrama

Técnicas mínimamente invasivas en cirugía de columna vertebral

San Sebastián, 1 de junio de 2017

La segunda mesa abordó el tema del tratamiento de fracturas. Especialmente la charla del Dr. Girardi con técnicas para la reconstrucción de la columna anterior suscitó mucho interés. Los casos clínicos presentados también generaron discusión lo que muestra que esta indicación de la cirugía MIS en columna se está implantando cada vez más en nuestro medio.

La tercera mesa supuso uno de los puntos álgidos del curso ya que abordó el tratamiento de las deformidades. Los tres ponentes desarrollaron sus temas con brillantez. El Dr. Uribe y el Dr. Berjano plantearon la corrección de las deformidades abogando por el conocimiento y uso de todas las técnicas MIS, anteriores, posteriores, percutáneas, miniopen. También hicieron hincapié en la importancia de la selección del paciente a la hora de indicar cada técnica, así como la necesidad del conocimiento previo de las técnicas abiertas. Durante la discusión también se planteó el tema de la necesidad del concurso de la neurofisiología para la realización con garantías de este tipo de técnicas.

Durante el descanso de la comida de trabajo se apreció mucha actividad entre los asistentes, formándose corrillos donde las discusiones y el intercambio de información fue constante. La mayoría de los participantes mostró gran interés por este tipo de dispositivos en las visitas a las casas comerciales.

La tarde se esperaba más relajada pero no fue así, la asistencia no decayó y la cuarta mesa que versaba sobre el empleo de técnicas MIS en cirugía de revisión nos permitió entender que con este tipo de cirugía se nos puede facilitar los casos complicados de revisión que en la actualidad todos tenemos más cada vez.

“Los ponentes no defraudaron y pusieron en juego todas sus armas para mostrarnos sobre todo como evitar las complicaciones”

Como colofón del curso la última mesa trató el tema de las complicaciones. Para todos nosotros este aspecto de nuestra profesión es el más temido y en un campo tan novedoso, saber cómo enfrentarnos a las complicaciones e identificar las nuevas que pueden aparecer por la propia técnica, hizo que nuestra atención no decayera un ápice. Los ponentes no defraudaron y pusieron en juego todas sus armas para mostrarnos sobre todo como evitar las complicaciones. El tiempo de discusión una vez más quedó corto y al final muchas dudas tuvieron que resolverse en los pasillos.

He de decir que fue un lujo poder contar con ponentes de tan alto nivel. Además, el hecho de que los invitados extranjeros pudieran comunicarse en nuestro propio idioma facilitó mucho la participación en las discusiones y el intercambio de ideas.

En cuanto a la asistencia, decir que contar con más de 370 inscritos en el curso ya fue un éxito, pero que en el punto de mayor asistencia a la sala hubiera más de 350 personas y no quedara prácticamente sitio para sentarse demuestra que tanto el tema como las ponencias alcanzaron los objetivos marcados. ■

4º Edición GEER Running Donostia

1 de junio de 2017

El día 1 de junio, tras el curso pre-Geer, tuvo ocasión la 4º edición del “Geer-Running”. Un grupo de unos 40 valientes nos reunimos en esta ocasión junto a la bahía de San Sebastián en frente del Ayuntamiento, para tomar salida y recorrer los 5 km previstos por el paseo de la Concha, recorriendo el paseo que une las playas de “La Concha” y “Ondarreta” hasta Los “Peines del Viento”, monumento erigido por Eduardo Chillida en el extremo de la Playa de Ondarreta, y vuelta.

Pudimos disfrutar de un gran día, con una temperatura muy agradable, quizás un poco de calor para correr. Tras la finalización del evento deportivo y con el deber cumplido, nos hicimos la fotografía de rigor, y tuvo lugar el avituallamiento (con una buena cerveza) pudiéndose mencionar entre los compañeros la belleza del paraje recorrido.

Hemos de agradecer en primer lugar a los patrocinadores, Medcomtech, su colaboración para el evento, así como a todos los participantes del GEER Running, sin los cuales no tendría sentido el evento. Esperemos vernos nuevamente el año próximo en Ávila, en el que sería el 5º GEER Running, en el que seguro se podrá disfrutar de un recorrido excepcional con unas vistas envidiables de una ciudad como Ávila. ■

Dr. Iñaki Carrillo



Premios GEER 2017a las Mejores Comunicaciones

El pasado viernes 2 de junio, durante la cena de clausura del 31 Congreso Nacional GEER, en San Sebastián, tuvo lugar la entrega de premios a las mejores comunicaciones presentadas en nuestro congreso anual.

Primer premio a la Mejor Comunicación Oral

Otorgado al **Dr. Julio Duart Doménech**, por su trabajo: "Terapia cognitivo-comportamental apoyada en TICS en el tratamiento del dolor lumbar crónico: ensayo clínico aleatorizado".

Le hace entrega D. Pablo Arias en representación de DePuy-Synthes, como patrocinadores del mismo, en presencia del Dr. Rafael González Díaz, presidente del GEER. ■



Segundo premio a la Mejor Comunicación Oral

Otorgado al **Dr. Sleiman Haddad**, por su trabajo: "Impacto de la infección postoperatoria en cirugía de deformidad espinal del adulto".

Le hace entrega D. Pablo Arias en representación de DePuy-Synthes, como patrocinadores del mismo, en presencia del Dr. Alberto Hernández Fernández, Presidente del Comité Organizador del 31 Congreso GEER. ■



Primer premio a la Mejor Comunicación Póster

Otorgado al **Dr. Julio Duart Doménech**, por su trabajo: "Terapia cognitivo-comportamental apoyada en TICS en el tratamiento del dolor lumbar crónico: ensayo clínico aleatorizado".

Le hace entrega D. Pablo Arias en representación de DePuy-Synthes, como patrocinadores del mismo, en presencia del Dr. M. Alberto Díez Ulloa, vicepresidente del GEER. ■



Premio GEER 2017 a la Trayectoria Profesional

La Junta Directiva de la Sociedad Española de Columna Vertebral otorgó al Dr. **Carlos Villanueva Leal** el Premio GEER en reconocimiento por su extraordinaria trayectoria en el ejercicio profesional. El acto tuvo lugar durante la Cena de Clausura del 31 Congreso Nacional GEER celebrado el viernes 2 de junio en el Hotel de Londres y de Inglaterra en San Sebastián



Dr. Carlos Villanueva Leal y
Dr. Alberto Hernández Fernández



De izquierda a derecha: Dres. M. Alberto Díez Ulloa,
Carlos Villanueva Leal, Alberto Hernández Fernández
y Rafael González Díaz

Diploma Europeo en Iberia

Lisboa,
21-24 de junio de 2017



Como sabéis este es el primer año que desarrollamos el curso del diploma europeo en Iberia, junto con la sociedad portuguesa de columna. Se ha desarrollado un currículo comparable con el del resto de los países de Europa, que esperamos sea la base del currículo de cualquier cirujano de columna.

En Lisboa se han desarrollado los módulos 1 (básico), 2 (degenerativo) y 4 (trauma), entre el 21 y el 24 de junio, con un intenso programa que ha incluido prácticas en cadáver.

El nivel de las charlas y la interacción con los alumnos ha sido muy satisfactoria, cuestión que ha quedado plasmada en los buenos resultados del examen obligatorio.

Todo ello no hubiera sido posible sin el entusiasmo de nuestros hermanos portugueses, especialmente de Alvaro Lima y Manuel Tavares de Matos.

Como profesores españoles el Dr. Ulloa y yo fuimos Co-Chairman de cada uno de los bloques, junto con los cirujanos portugueses. Además pudimos contar con otros dos profesores españoles, Toni Martín y Andrés Barriga.

El curso teórico se llevó a cabo en las aulas del Hospital Lusíadas, vaya para ellos nuestro sincero agradecimiento y consideración por su colaboración y soporte para la organización de este curso.

Las prácticas en cadáver se realizaron en la Universidad Nueva, en una amplia sala con todos los medios a nuestro alcance. En este sentido agradecer a las casas comerciales que han participado por su apoyo y asistencia en todo momento.

El mes de noviembre en Madrid tenemos programado de nuevo el módulo 1 y los módulos 3 y 5. Se llevarán a cabo con similar organización. En la web de la sociedad tenéis disponible el programa y la información pertinente.

Os esperamos en Madrid.

Un saludo. ■

Rafa González



Beca Itinerante GEER

Patología Cervical Compleja

Valencia-Madrid, 2017



“Gracias a esta beca, hemos podido entrar en contacto con las grandes áreas que implican la Patología Cervical Compleja y conocer de primera mano la forma de trabajo y recomendaciones de expertos cirujanos en esta materia”

Dr. Francisco Javier Serrano Escalante

Hospital Virgen del Rocío. Sevilla

De nuevo, tengo el placer de presentaros mi experiencia en la Beca Itinerante GEER 2017 en Patología Cervical Compleja, en la que he participado junto con el Dr. López Puerta (Hospital Virgen del Rocío. Sevilla) y el Dr. Llombart Blanco (Hospital Arnau de Vilanova), siendo tutorizados por el Dr. José Manuel Casatmijana.

En una primera fase, pudimos visitar al Dr. Antonio Martín en el Hospital Universitario Doctor Peset Aleixandre (Valencia). Se nos introdujo en el manejo quirúrgico de las metástasis vertebrales en raquis cervicodorsal, así como las indicaciones y manejo quirúrgico de la mielopatía cervical. Participamos en sesiones clínicas de tumores de raquis, con la presentación y discusión de casos clínicos por parte de los becados y tutores, y se abordó la problemática de las cifosis en charnela cervicotorácica. Se concluyó con la presentación de casos clínicos por parte del Dr. Casatmijana, teniendo la suerte de conocer su experiencia y recomendaciones en el manejo de la patología traumática de raquis cervical, especialmente en charnela occipitocervical y su opinión de los distintos implantes empleados en técnicas de fusión cervical.

En una segunda fase, vimos 3 centros hospitalarios en Madrid (Hospital Niño Jesús, Hospital Alcorcón y Hospital Sanitas La Moraleja) acompañados por el Dr. Rafael González. Se abordaron 4 grandes campos de la patología cervical como son la deformidad cervicotorácica en niños, el manejo de la patología cervical traumática en pacientes espondilíticos y el manejo quirúrgico de la mielopatía cervical y la discopatía cervical multivel con el empleo de distintas técnicas de descompresión por vía anterior.

Gracias a esta beca, hemos podido entrar en contacto con las grandes áreas que implican la patología cervical compleja y conocer de primera mano la forma de trabajo y recomendaciones de expertos cirujanos en esta materia. Nos hemos sentido afortunados por la atención, docencia, compañía y amistad del Dr. Casatmijana, Dr. Martín y Dr. González, cuyo esfuerzo ha permitido que esta experiencia sea un verdadero éxito.

Agradecer a la Sociedad GEER la oportunidad dada para seguir formándonos en las distintas áreas que abarca nuestra especialidad. Alentar al resto de compañeros a participar en esta iniciativa, ya que genera conocimiento y lazos personales y de trabajo entre cirujanos de raquis, que creo son fundamentales en nuestro desarrollo profesional. ■

XIV Congreso de la Sociedad Ibero-latinoamericana de Columna (SILACO)



Río de Janeiro, 19 al 22 de abril de 2017

Dr. Hani Mhaidli

Presidente electo de la SILACO



El pasado 19 al 22 de abril se celebró en la ciudad de Río de Janeiro, Brasil, el XIV Congreso de la Sociedad Ibero-latinoamericana de Columna (SILACO); el XVI Congresso da Sociedade Brasileira de Coluna (CBC 2017); el II Congresso da Sociedade Internacional da Junção Craniovertebral y el BRICS (Brasil, Rusia, India, China y Sud África). Una cita que reunió a más de 1.000 especialistas de 25 países incluyendo España.

El estudio y tratamiento de la patología vertebral abarca muchas especialidades y está en constante evolución; congresos como este, con la participación de especialistas de los cinco continentes, hacen que podamos ser partícipes de su evolución y estar preparados para el futuro.

Este congreso ha contado con una gran participación científica de más de 200 exposiciones entre conferencias, talleres, mesas redondas, simposios, póster, cursos, comunicaciones orales y distintas video-presentaciones. Además, hubo una gran participación en las actividades sociales, especialmente en

la cena de gala del Congreso en el magnífico entorno de Río de Janeiro.

Desde España y más concretamente el GEER, ha habido una importante aportación científica con la presentación de más de 20 trabajos científicos, y participación activa en los talleres de trabajo y comunicaciones orales. Y con una importante presencia en el comité científico de la SILACO del Dr. Rafael González representando al GEER.

Durante el congreso ha habido renovación de la junta directiva de la sociedad. De acuerdo con la resolución de la Asamblea General de SILACO, celebrada el pasado 21 de abril de 2017 en la ciudad de Río de Janeiro, Brasil la integración actual de la Junta Directiva, para el ejercicio 2017-2019 es la siguiente:

- Presidente: Jorge Ramírez - Colombia
- 1^{er} Vicepresidente: Hani Mhaidli - España
- 2^{do} Vicepresidente: Ozcar García - México
- Secretario: Mario Herrera - Colombia
- Tesorero: Horacio Sarramea - Argentina
- Presidente Pasado: Helton Defino - Brasil

El próximo congreso de la SILACO tendrá lugar en Barcelona conjuntamente con el congreso del GEER entre el 29 de mayo de 2019 y el primero de junio y pretendemos que siga siendo, igual que el celebrado este año, un punto de encuentro entre todos los especialistas Ibero-latinoamericanos de columna vertebral.

En nombre de la SILACO agradezco a todos los que hayan contribuido al éxito del congreso SILACO y en particular al Dr. Enrique Izquierdo Núñez, que no pudo asistir por razones personales, la sociedad SILACO le es muy agradecida por su gran labor en la sociedad durante los últimos años. ■

Hani Mhaidli

Curso SECOT-GEER

Iniciación a la patología de la columna

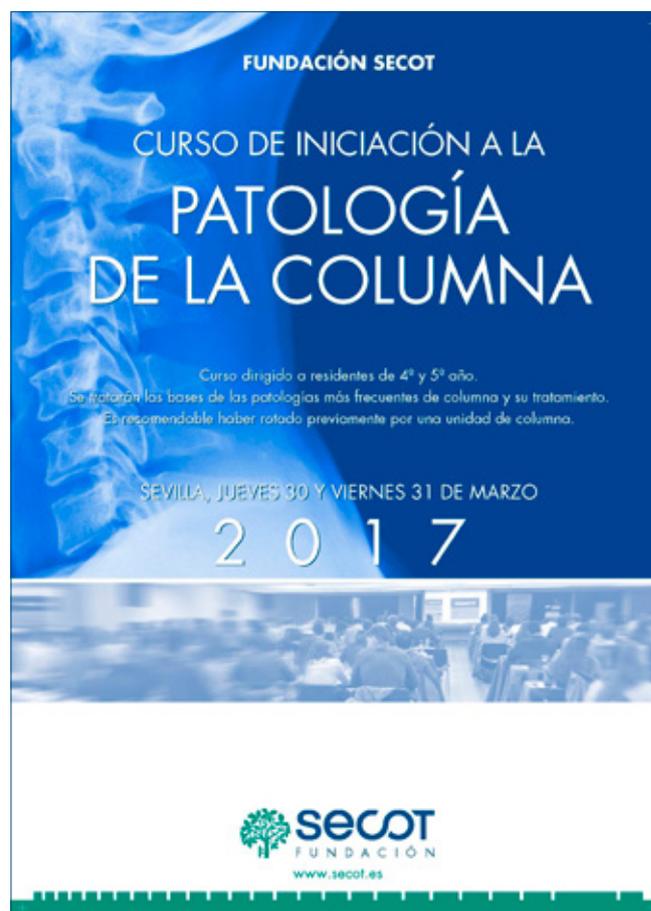
30 y 31 de marzo de 2017

Hace unos días se celebró en Sevilla el curso de formación de médicos residentes GEER-SECOT. Al igual que otros años, se completó un programa formativo, con la participación de profesores de la GEER y estos, gentilmente, acudieron al mismo sin ningún tipo de remuneración, como todos sabéis, y si comento este detalle, no es para solicitar la misma, si no para mostrar una queja sobre el trabajo y esfuerzo que representa, para todos los miembros de la GEER, la preparación y, principalmente, asistencia por el desplazamiento y pérdida de días de trabajo. Pero todo se hace en pro de la formación de nuestros residentes, para luego encontrar una asistencia al mismo, que en la mayor parte del horario, fue menor del 50% de los inscritos. Este tema es decepcionante y tanto los coordinadores como los directores del curso, lo expusimos en la sala.

Este hecho sumado a los problemas habidos en la organización del curso, por cuanto la actual directiva de la SECOT rompió la costumbre habitual de ceder a la GEER toda la organización del curso, tanto el temario como programa y, fundamentalmente, ponentes. Ellos impusieron el temario, si bien bastante similar al de otros años, pero sí los directores y algunos ponentes que no eran miembros de la GEER. Tanto nuestro presidente como yo mismo, representante del comité científico en el mismo, mostramos nuestro desacuerdo, incluso pensando en la no participación en el curso, pero esto no es posible sin el visto bueno de la asamblea.

Ambos hechos, la escasa asistencia como los problemas habidos en la organización, creo justifican nuestro replanteamiento en la participación en los mismos, por lo que es posible que en la próxima asamblea de la sociedad se trate este tema, pero ello, claro está, depende de la junta directiva.

Por lo demás, y pese a la escasa asistencia, creo que fue interesante. El nivel de los profesores muy bueno, la asistencia lo ya comentado, al igual que fue muy pobre la participación de los alumnos.



Creo que desde nuestra sociedad, debemos plantearnos algo para estimular, en nuestros residentes, el interés por la patología de la columna.

Manuel Fernández

I Jornada de Actualización en Patología Raquídea Pediátrica: Deformidades Neuromusculares

Valencia, 10 de marzo de 2017

Dra. Teresa Bas

Codirectora del Curso

En nombre del Comité Organizador de la I Jornada de Actualización en Patología Raquídea Pediátrica. Deformidades Neuromusculares, quiero transmitir nuestro más sincero agradecimiento a todos los participantes extranjeros (Hammerberg, Jeszenszky, Tsirikos y Median) y nacionales (Ventura, Pérez Grueso, González) por habernos concedido la oportunidad de contar con su inestimable colaboración.



Se ha realizado una puesta al día de las escoliosis neuromusculares, las indicaciones de las fusiones al sacro, de los riesgos beneficios de la cirugía en las escoliosis paralítica, las estrategias de prevención de las complicaciones en este tipo de pacientes y el manejo de las mismas.

Se ha revisado las ventajas e indicaciones de preservación de los crecimientos en las escoliosis neuromusculares de comienzo precoz.

El éxito de este evento no habría sido posible de no haber contado con la calidad de unos participantes de excepción que se han involucrado en las sesiones científicas, aportando sus casos clínicos, sus enseñanzas y permitiendo el intercambio de ideas a través de una relación muy cordial. Mi más sincera enhorabuena.

Además me complace comunicar que ha resultado satisfactoria la encuesta realizada a los participantes de las jornadas, que han valorado positivamente cada una de las intervenciones. Ha sido un verdadero placer haber contado con vuestro auspicio y esto nos permite repetir las jornadas el año que viene. Os esperamos. ■

Teresa Bas

XXIII Jornadas Andaluzas de Cirugía de la Columna Vertebral

Antequera, 7 y 8 de abril de 2017

Dr. Manuel Barón Romero

Director de las Jornadas

Estimados compañeros y amigos:
 Como sabéis el pasado 7 y 8 de abril celebramos las 23 Jornadas Andaluzas de Cirugía de Columna en Antequera, con una importante participación. Hemos contado con la colaboración de la práctica totalidad de los hospitales andaluces en los que se realiza cirugía de columna. En ellas tratamos diferentes temas de interés general distribuidos en 6 meses. Quiero resaltar la calidad de las comunicaciones, felicitar desde aquí a los ponentes y agradecer su colaboración.

Comentarios que durante la celebración de las mismas se homenajeó a nuestro amigo Idefonso González Barrios por su aportación durante todos estos años.

Muchas gracias y hasta pronto. ■

Manuel Barón



“Hemos contado con la colaboración de la práctica totalidad de los hospitales andaluces en los que se realiza cirugía de columna”



XVII Curso Hands On

Madrid, 22 de abril de 2017

El equipo Spineli de la Clínica Teknon junto con profesores invitados de la Sociedad Internacional del Dolor Musculoesquelético (IMPS) y la IGOST, ha concluido con éxito el XVII curso Hands On celebrado en el Departamento de Anatomía de la Universidad Complutense de Madrid.

Este curso de formación está dirigido por el Dr. Lluís Aguilar, director médico de Spineli y jefe de la unidad de raquis del Hospital Platón de Barcelona, con el soporte de la Cátedra de Anatomía de la Universidad Complutense.

El curso ha reunido 20 médicos participantes de diferentes especialidades de traumatología rehabilitación y anestesia con el objetivo de actualizar la formación en técnicas de infiltración anatómica del raquis.

Durante el curso, de un día de duración, se revisó de forma teórica el origen anatómico de la columna, los principales fármacos e indicaciones, y las diferentes vías de abordaje para infiltraciones en el raquis cervical dorsal y lumbar. Posteriormente los asistentes en grupos realizaron prácticas en las diferentes estaciones con las preparaciones anatómicas correspondientes dirigidas cada una por los profesores participantes.

El curso ha recibido el reconocimiento científico del Grupo Español de deformidades del raquis (GEER) así como el aval de la Sociedad Española y la Sociedad Catalana de Medicina Física y Rehabilitación así como la acreditación de la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud. ■

Judith Sánchez Raya



“El curso ha reunido 20 médicos participantes de diferentes especialidades de traumatología rehabilitación y anestesia con el objetivo de actualizar la formación en técnicas de infiltración anatómica del raquis”

IV Simposium de Tratamiento Multidisciplinar de Patología de Columna

La columna en la 4ª edad

Valencia, 28 de abril de 2017

Dr. Miguel Sanfeliu

Director del Simposium

El pasado 28 de abril se celebró en el Hospital General de Valencia el IV Simposium de Tratamiento Multidisciplinar de Patología de Columna.

Este año el tema elegido fue “La columna en la 4ª edad” y como todos los años tratamos el tema desde los puntos de vista de los especialistas que nos enfrentamos a esta patología. Participaron compañeros de la Unidad del Dolor, de Rehabilitación, Neurocirugía y Cirugía Ortopédica y Traumatología.

El tema de este año suscitó gran interés ya que el envejecimiento de la población que está sufriendo nuestro país nos lleva por un lado a aumentar la calidad de vida de nuestros pacientes y por otro a tener que realizar más esfuerzos asistenciales en estos pacientes que en muchas ocasiones se califican como “frágiles”.

Se desarrolló en 6 mesas redondas que trataron la patología lumbar, la patología cervical, las fracturas y las deformidades. Las discusiones que se suscitaron fueron muy interesantes, consiguiendo que todos aprendiéramos algo más sobre el tratamiento específico de estos pacientes que cada vez llenan más nuestras consultas y a los que nos tenemos que enfrentar con nuevas estrategias más multidisciplinarias si cabe.

El nivel de las ponencias fue muy alto y desde aquí quiero agradecer a todos los participantes el gran trabajo que realizaron para que al final de la jornada la mayoría nos despidiéramos hasta el año que viene. La participación de miembros del GEER fue como todos los años mayoritaria y su aportación fundamental para el éxito del simposium.

El año que viene esperamos volver a contar con tan buena acogida como este y que podamos seguir aprendiendo de la puesta en común de los diferentes especialistas que tratamos la patología de columna. ■



Necrológica †

Dr. Josechu Casamitjana Ferrándiz

Josechu nos ha dejado el viernes 5 de mayo a los quince días de una caída en bicicleta con hemorragia subaracnoidea masiva. Tras unos primeros días en que parecía que evolucionaba satisfactoriamente finalmente sufrió infarto cerebral que ha acabado con su vida a una edad aun joven, 67 años.

Conocí a Josechu hace casi cincuenta años, él, jugador del equipo de rugby de Medicina de la Autónoma, yo, tres años mayor que él, del equipo de Medicina del Clínico. Luego, jugamos juntos con la selección universitaria del distrito de Barcelona. Acabada la carrera seguimos idéntico trayecto profesional con tres años de diferencia, primero un año de residencia en el Hospital de Sant Pau, luego la residencia completa y toda la carrera profesional en el Hospital Vall d'Hebrón hasta la jubilación.

Durante los primeros años de su práctica dedicó su actividad primero a las artroplastias de cadera y tras unos pocos años de trabajo en la unidad de sépticos dedicó todo sus esfuerzos a la cirugía del raquis cervical. Completó su formación con estancias en Suiza y Alemania y con profesionales de la talla de Magerl y Crockard. Es fácil hablar de Josechu como profesional: preciso, brillante, seguro, con razonamiento muy germánico, quirúrgicamente excelente, verle operar era como admirar una obra de relojería, siempre el mismo gesto, los mismos pasos fruto de una técnica exquisita y de una experiencia enorme. Relación fácil con sus pacientes a los que transmitía inmediata confianza de que estaban en las manos de un auténtico profesional. Cirujano que valoraba el ambiente de quirófano, siempre decía alguna frase ocurrente que relajaba la tensión en los pasos difíciles de la cirugía, bastaba que dijera "de los cobardes no hay nada escrito" justo antes de realizar un gesto comprometido para relajar la tensión e infundir a todo el equipo la confianza en un feliz resultado de la cirugía. Muchos de los actuales cirujanos de columna pueden hablar de su generosidad en compartir con otros colegas su conocimiento y experiencia. Recibía continuamente cirujanos españoles primero, y bien pronto fue referente internacional visitado por un gran número de colegas de otros países.

Fue presidente de la sección Europea de la CSRS y nombrado médico de excelencia por el colegio de médicos de



Barcelona. Ha realizado cirugías en los cinco continentes, ha dado conferencias solicitadas en todo el mundo. La relación de sus actividades científicas y académicas sería interminable y puede resumirse en: Josechu era un auténtico referente en la patología de la columna cervical respetado y admirado por sus colegas de todo el mundo.

Si profesionalmente el Dr. Casamitjana era un gran doctor, Josechu, el ser humano, era un gigante. Vital, divertido, atento amigo de sus amigos. Inexorable en la defensa de la verdad, de la honestidad y de la dignidad del ser humano por encima de cualquier otra

consideración. Defensor de las causas justas sin importarle los riesgos de esa lucha. Compañero siempre, con un profundo sentido de equipo, satisfecho de la vida que disfrutaba a bocados, entrañable, el perfecto compañero de un grupo, de un viaje, siempre preocupándose de todos, ingenioso, conversador infatigable, conocedor de arte, de filosofía de música, de cine, con una memoria prodigiosa, era un ser que naturalmente se convertía en centro de cualquier grupo.

Como compañero de trabajo Josechu era único. Era el compañero que todo el mundo quería tener. Siempre dispuesto a colaborar de buen humor, siempre educado pero próximo cuando veía que alguien necesitaba un apoyo, firmemente convencido como buen jugador de rugby que era, que el equipo lejos de anular las individualidades, hace más grande a cada uno de los miembros. Y cuando se presentaban dificultades para el grupo decía otra de sus frases gloriosas "amigos: escudo bruñado, hacha afilada", era su manera de llamar a la unidad del grupo.

Padre y esposo cariñoso, preocupándose por el bienestar de cada miembro del clan, entusiasmado con sus cuatro nietos, era todo un abuelo. Su viuda y sus hijos le han querido y admirado merecidamente cada día de su existencia en común.

Josechu Casamitjana ha sido un individuo excepcional y seguramente irrepetible. Su amistad y su compañía han sido sin duda un auténtico privilegio para todos los que hemos tenido la fortuna de compartir parte de nuestra vida con él.

Carlos Villanueva

Próximos eventos

Madrid, Spain
13-17 November 2017



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

QUICK FACTS

WHEN:

13-17 November 2017

- Module 1: 13 November 2017
- Module 3: 14-15 November 2017
- Module 5: 16-17 November 2017

WHERE:

Madrid, Spain

Universidad Francisco de Vitoria
Carretera Pozuelo a Majadahonda, Km 1.800
28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid

MAXIMUM ATTENDEES:

30 delegates

REGISTRATION FEE:

- Module 1:
200 € for Members, 300 € for Non Members
- Modules 3 and 5 (each module):
600 € for Members, 800 € for Non Members

Discounts for GEER, SPPCV and EUROSPINE members are available.

Modules with a discount structure of 10% for 2 modules and 15% for 3 modules.

CME CREDITS:

On Request Accreditation for Continuing Medical Education

LANGUAGE:

English, Spanish, Portuguese

DRESS:

Casual

IMPORTANT NOTE:

- Attendance at every session is mandatory.
- A wireless Internet device (mobile phone/Ipad/Computer) will be required to access on-line resources during the programme, please bring one with you.

Sponsors



Endorsed by



31 de mayo de 2018, Ávila
May 31st, 2018. Ávila. Spain



Curso Pre Congreso GEER-NASS

Tecnologías emergentes
y el tratamiento del dolor lumbar

GEER-NASS Pre-Annual Meeting Course

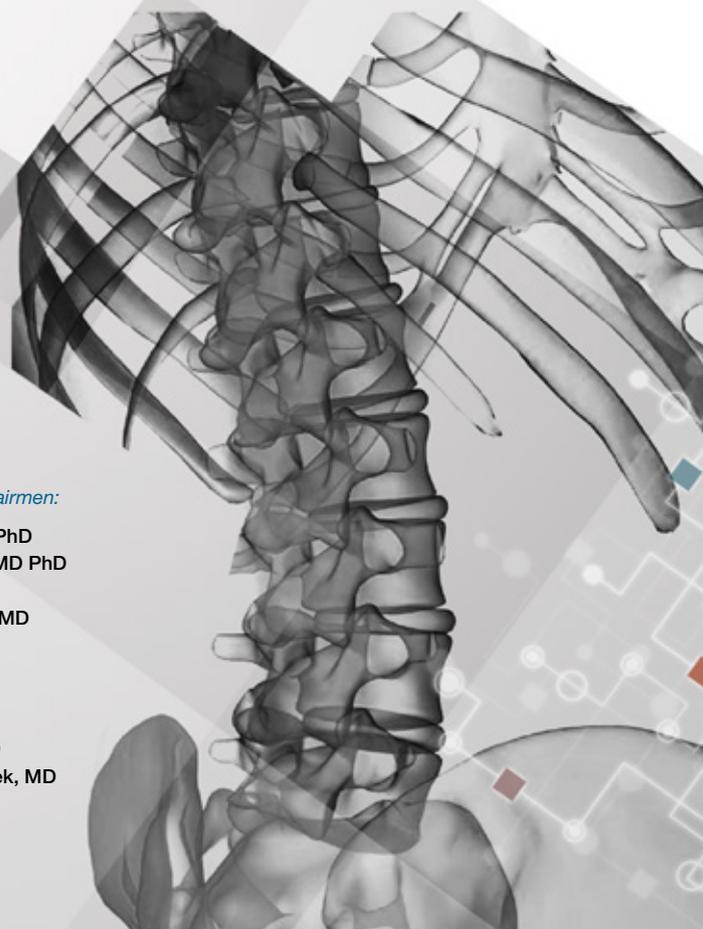
Emerging Technologies and
the Treatment of Low Back Pain

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



32 Congreso Nacional GEER

Ávila, 1 y 2 de junio de 2018

Dr. Rafael González Díaz

Presidente del Comité Organizador



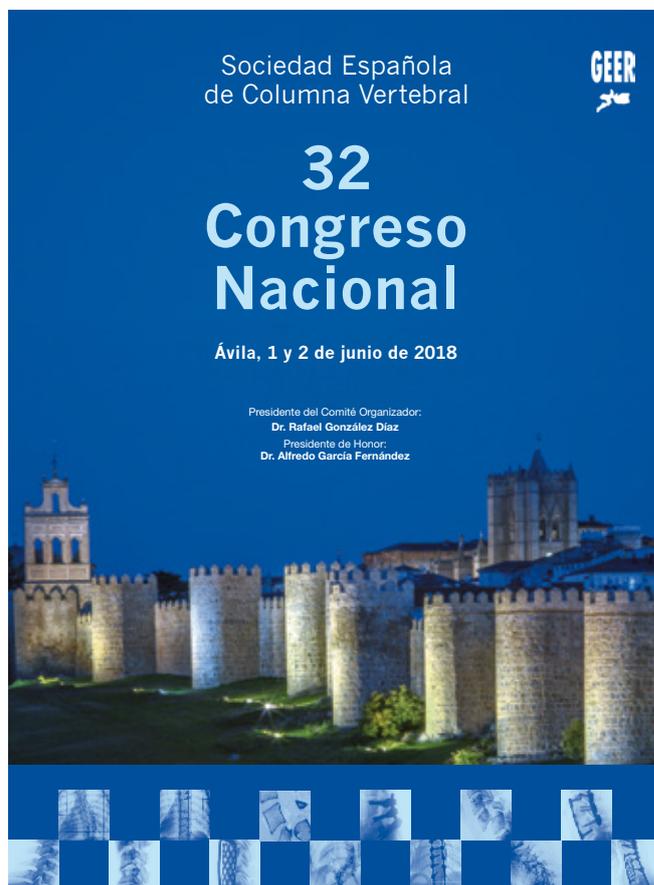
Queridos amigos,
Como todos sabéis el año 2018 se celebrará nuestro congreso nacional en Ávila, una de las primeras ciudades patrimonio de la Humanidad en España.

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.



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
Presidente de Honor:
Dr. Alfredo García Fernández

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

¡Recuerda!
*Fecha límite
de envío
de resúmenes:
15/12/2017*

GEER en el 54 Congreso Nacional SECOT

Barcelona
del 27 al 29 de septiembre de 2017

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

- Curso de formación:
Estenosis de canal lumbar
Coordinadora: Dra. Ángeles Sanjuan Castillo
Jueves 28 de septiembre de 10.00 a 11.00 h
- Mesa evidencia:
Evidencia vs tendencias vs experiencia en el tratamiento quirúrgico del dolor lumbar
Coordinadora: Dra. María Teresa Ubierna
Jueves 28 de septiembre de 13.30 a 14.30 h
- Mesa debate:
Artroplastia cervical v/s fusión cervical
Coordinador: Dr. José Becerra Fontal
Viernes 29 de septiembre de 10.00 a 11.00 h

Otros eventos de interés

SRS 52ND ANNUAL MEETING & COURSE
Philadelphia (Pennsilvania. Estados Unidos)
06-09 de septiembre de 2017
<http://www.srs.org/am17/>

EUROSPINE 2017
Dublín (Irlanda)
11-13 de octubre de 2017
<http://www.eurospinemeeting.org/dublin2017>

NASS 2017. 32ND ANNUAL MEETING
Orlando (Florida. Estados Unidos)
25-28 de octubre de 2017
<https://www.spine.org/AM>

CSRS 2017. 45TH ANNUAL MEETING
Florida (Estados Unidos)
30 de noviembre al 2 de diciembre de 2017

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

Si desea enviar algún artículo para ser publicado en este boletín puede hacerlo por e-mail: 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