

Número 21 | Julio 2021 | [www.geeraquis.org](http://www.geeraquis.org)

Boletín informativo

## Sumario

### Junta Directiva

#### Presidenta

Dra. Teresa Bas Hermida

#### Vicepresidente

Dr. Luis Álvarez Galovich

#### Secretario

Dr. Simón Fuentes Caparrós

### Comité Científico

#### Presidenta

Dra. Teresa Bas Hermida

#### Miembros

Dr. Juan F. Blanco Blanco

Dra. Rosa María Egea Gámez

Dr. Alberto Hernández Fernández

Dr. Félix Tomé Bermejo

### Comité de Comunicación

#### Presidente

Dr. Joan Escala Arnau

#### Miembros

Dr. Simón Fuentes Caparrós

Dr. Carles Morera Domínguez

Dr. Ángel Piñera Parrilla

Dr. José Miguel Sánchez Márquez

### Comité de Relaciones con la Industria

#### Presidenta

Dra. Teresa Bas Hermida

#### Miembros

Dr. Luis Álvarez Galovich

Dr. Juan Antonio Aguilera Repiso

Dr. Simón Fuentes Caparros

Dr. Juan Antonio Martín Benlloch

CURSO PRE-CONGRESO GEER 2021  
José Andrés Fernández de Valderrama

FRACASO DE LA CIRUGÍA DE COLUMNA LUMBAR  
[ FAILED BACK SURGERY SYNDROME ]

sábado, 8 mayo 2021

On line

Coordinadores:  
Dr. Andrés Barriga Martín  
Dr. Alberto Hernández Fernández

4  
Curso Precongreso GEER 2020

YouTube

Sociedad Española de Columna Vertebral

Videos GEER para información al paciente

!!! Suscríbete al canal!!!

3-5 junio 2021

35 CONGRESO NACIONAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE COLUMNA VERTEBRAL

On line

5  
35 Congreso Nacional GEER

Organiza: GEER SOCIEDAD ESPAÑOLA DE COLUMNA VERTEBRAL

II Curso de Actualización en Patología de la Columna Vertebral

¡NUEVOS CONTENIDOS!

Del 15 de septiembre al 15 de diciembre de 2021

Periodo de inscripción abierto

on line

15  
II Curso de Actualización en Patología de la Columna Vertebral

### noticias

pág. 4. Curso Precongreso GEER 2021 **pág. 5.** 35 Congreso Nacional GEER **pág. 7.** Alternancia de la Junta Directiva **pág. 8.** Premios GEER Mejores Comunicaciones **pág. 9.** Actividades del Comité de Comunicación **pág. 11.** Informe del Comité Científico

### próximos eventos

**pág. 12.** II Curso de Actualización en Patología de la Columna Vertebral **pág. 13.** Spanish & Portuguese Spine Societies Course Diploma **pág. 14.** Curso GEER-NASS-SILACO **pág. 15.** Curso PreGEER 2022 **pág. 16.** 36 Congreso Nacional GEER **pág. 17.** GEER en el 58 Congreso Nacional SECOT

### auspicios GEER

**pág. 18.** Webinar: Utilidad del Microscopio en Técnicas de Descompresión Lumbar **pág. 19.** Webinar: 1ª Jornada de Actualización en Patología de Columna **pág. 20.** 5º Curso de Instrumentación y Abordajes del Raquis. Hands on Cadáver

# Editorial

---

Dra. Teresa Bas Hermida  
Presidenta GEER

---



**Q**uerid@s amig@s:  
Nuestra sociedad siempre ha tenido un gran espíritu innovador. Por lo tanto, tenemos la obligación de marcar la excelencia en nuestra área de conocimiento, formulándonos preguntas interesantes que nos permitan abordar y mejorar la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades del raquis. Además, como sociedad tenemos un compromiso cívico con la educación, la transmisión del conocimiento y debemos apoyar iniciativas que ayuden a los jóvenes a enriquecerse para poder mejorar su camino profesional y laboral.

Nuestra sociedad debe estar pendiente de los cambios sociales porque la vida es dinámica y requiere estar preparado ante los nuevos retos, lo que se consigue con foros de debate y de discusión dentro de un espíritu de colaboración y utilizando todos los métodos presenciales y digitales. Estos no deben ser excluyentes, porque el objetivo es usarlos de una forma secuencial para conseguir una mayor integración e impacto.

La colaboración es una de las fuerzas motrices del avance y nuestra sociedad tiene que seguir estrechando lazos con la SILACO, EUROSPINE, NASS, SPPCV, la SRS y con otras sociedades científicas para facilitar el intercambio de ideas, estar en la punta de lanza de las nuevas técnicas médico-quirúrgicas de nuestra especialidad y mantener el espíritu cosmopolita que nos caracteriza.

La sociedad actual está globalizada, lo que repercute en la organización local, al tener implícitamente una competencia con los mismos profesionales de diferentes partes de Europa y del mundo. Sin embargo, lo local es muy importante dentro de la globalidad porque nos permiten que el GEER sea conocido en diferentes partes del mundo y nuestros éxitos aumenten nuestro prestigio y nos consolide como una sociedad científica puntera en las enfermedades del raquis. Todo este plan de actuación nos debe servir como plataforma para convencer a la gente joven que centrarse en el área del raquis es muy interesante y apasionante por todos los retos y perspectivas de futuro que ofrece en los próximos años.

Los diferentes retos que plantea la actual sociedad nos empujan a considerar la importancia del valor de la marca

GEER para participar en todos los foros donde se hable de los problemas relacionados con la patología del raquis. Estos retos nos tienen que empujar a estar presentes en las redes sociales y medios de comunicación como método para que la sociedad civil nos conozca y nos consulte en todo aquello que esté relacionado con la patología del raquis.

El mundo científico y asistencial está organizado de forma transversal, lo que supone que esta Junta tiene la aspiración y obligación de estrechar lazos con la base de la medicina, como son los médicos de familia y los pediatras; ya que estas especialidades tienen una visión holística de los problemas sanitarios que todos los ciudadanos sufren. Estas especialidades son la base de la detección de la patología del raquis. Por lo tanto, debemos organizar cursos con ellas para intercambiar ideas de como canalizar los pacientes que requieren de los especialistas en problemas del raquis.

Por último, quiero agradecer al presidente y a la secretaria salientes el esfuerzo y la dedicación en estos dos años donde el mundo ha tenido que cambiar su organización y forma de trabajo por la pandemia. En nombre de todos los socios del GEER les damos las gracias. ■

---

[...] como sociedad tenemos un compromiso cívico con la educación, la transmisión del conocimiento y debemos apoyar iniciativas que ayuden a los jóvenes a enriquecerse para poder mejorar su camino profesional y laboral"

---

# Carta del presidente saliente

Dr. Juan Antonio Martín Benlloch  
Presidente saliente GEER

Queridos amigos y compañeros de la Sociedad:  
Han pasado dos años desde que en Barcelona mi amigo Alberto me transmitiera la responsabilidad, el honor y privilegio de presidir esta gran Sociedad científica que formamos entre todos. Comentábamos entonces que el objetivo principal era mantener e incrementar la educación y formación en cirugía de columna para el futuro. Responsables previos más cercanos, como Ferran y Rafa de forma especial, ya lo habían marcado en años anteriores.

Mediante la adaptación que hemos realizado, pese a las circunstancias que venimos teniendo en el último año y medio, se ha intentado mantener e incrementar (al menos no perder y sí adaptar) nuestra actividad científica desde todos los grupos y comités de trabajo y la propia junta directiva. Muestra de ello han sido los dos últimos congresos en formato online, que prácticamente en siete meses han sido llevados adelante. Se inició con el de diciembre, como resultado primero de reubicación y de la posterior suspensión del congreso de Sevilla, al que nuestro amigo David había puesto toda la ilusión y trabajo. Con el calendario habitual, este mes de junio hemos desarrollado por segundo año consecutivo nuestro congreso anual, desafortunadamente no presencial. Espero y deseo que en el próximo congreso pueda efectuarse el reencuentro de las personas que nada puede sustituir. La mayor parte de la industria ha colaborado en este nuevo formato, desde aquí mi agradecimiento.

Ferran, en su carta de despedida, no recordaba instantes de preocupación o problemas durante su presidencia, afortunado. Esta junta directiva, los diferentes comités y sobre todo la secretaría ha tenido la opción, si queremos verlo desde un punto de vista positivo, de experimentar cambios, formas de trabajo y adaptación que ojalá sirvan en el futuro, al salirse del guión habitual por necesidad de las circunstancias. Os pido disculpas en aquello que hayamos errado como responsable. Hemos intentado mantener el mayor volumen de actividad científica con la menor repercusión en el aspecto económico.

Otros objetivos como la finalización de la nueva página web, se han visto retrasados a pesar del esfuerzo de los miembros del comité. Esperemos que en breve funcione y cumpla las expectativas puestas en ella tanto en lo práctico como en la



inversión que en su desarrollo se ha realizado. Se han incrementado el número de centros acreditados para la docencia en los últimos años, mostrando que la labor emprendida en formación y en el prestigio de la sociedad va dando sus frutos. Los becarios ven aumentadas las opciones de participación en más centros, como fruto de la actividad de los mismos.

Un tema a resolver, en mi opinión muy importante, es la elaboración, revisión y finalización del documento consensuado con las sociedades de neurofisiología y de monitorización, como elemento a considerar de nuestra actividad diaria, pero que ha quedado encima de la mesa pendiente de resolver.

La parada de la actividad que como consecuencia de la pandemia hemos sufrido, en mayor o menor medida, a lo largo de estos meses en la gran mayoría de los hospitales del país, ha tenido su repercusión en nuestras formas de relación con la industria. De igual manera y a la vista de lo ocurrido con otras sociedades y con la lectura realizada por la industria, nuestra sociedad debiera analizar la posición frente a FENIN cara al futuro.

Quiero agradecer a los compañeros de los distintos comités, científico, comunicación, así como al más novel de relaciones con la industria, la labor y el trabajo realizado para la sociedad. Disponemos de una Secretaria Técnica con una excelencia fuera de toda duda. Ha demostrado una capacidad de adaptación y búsqueda de soluciones increíble, y sobre todo eficaz en estos momentos. Muchas gracias Mari Cruz, Silvia, Pepe, por vuestro trabajo y gran profesionalidad. Mi reconocimiento y felicitación por vuestra implicación. Transmitir mi agradecimiento y el de la junta directiva en nombre de la sociedad a vuestros compañeros de Viajes Villareal. Desde aquí a Pepe López, de forma personal agradecerle la música compuesta para el GEER.

Por último, agradecer a mi junta directiva, a Ana Morales como secretaria, tu inestimable colaboración incondicional durante estos dos años, así como por tu amistad, y a nuestra vicepresidenta Dra. Teresa Bas, su constante apoyo y trabajo durante este periodo.

Dra. Bas, Teresa, espero y estoy seguro de ello, que en tu presidencia se recupere la normalidad deseada por todos. Que puedas llevar adelante, junto con Luis y Simón, todos los proyectos que tienes para seguir incrementando el nivel y reconocimiento nacional e internacional a nivel de la sociedad.

Mucha suerte. Un fuerte abrazo a todos. ■

Antonio Martín

# Curso Pre-Congreso GEER 2021

## José Andrés Fernández de Valderrama

# Fracaso de la Cirugía de Columna Lumbar

Celebrado on-line, el día 8 de mayo de 2021

**Dr. Alberto Hernández**

Coordinador del Curso

**E**l Dr. Andrés Barriga y yo mismo recibimos el encargo de la Junta Directiva y del Comité Científico de coordinar una nueva edición del curso Pre-Congreso José Andrés Fernández de Valderrama. Por las circunstancias de la pandemia COVID-19 el curso, al igual que el congreso, debía celebrarse completamente online.

El Comité Científico decidió que el tema a tratar en el curso fuera uno de los más votados en las encuestas de la anterior edición: “el fracaso de la cirugía lumbar”.

No era un tema novedoso precisamente, puesto que es una terminología de hace bastantes años. Pero el problema, sus implicaciones, y consecuencias siguen estando en la práctica diaria de los profesionales que tratan la columna vertebral.

Conscientes de que la perspectiva quirúrgica del problema no es la única, y que los pacientes que van mal suelen visitar a distintos profesionales, no solo quirúrgicos, quisimos dar al curso una visión global y multidisciplinar.

La presentación del curso la realizó el Dr. Antonio Martín Benlloch, presidente del GEER, que dio la palabra al Dr. Andrés Barriga que fue quien repasó el concepto de la cirugía fallida, su vigencia y relevancia en nuestra práctica profesional.

Posteriormente pudimos escuchar del Dr. Julio Domech, cirujano ortopédico, una charla magistral sobre la fisiopatología del dolor, los aspectos que están involucrados en la cronificación del mismo y el fenómeno de la sensibilización central al dolor y sus potenciales consecuencias.

Parte sustancial de las cirugías fracasadas es la hernia discal. Por ello hablé de sus riesgos de recidiva, reaparición de clínica, la fibrosis epidural y sus implicaciones reales. También mencioné lo que considero es fundamental en la cirugía lumbar, la comunicación de las expectativas.

La Dra. Susana Núñez, cirujana ortopédica, habló de las causas mecánicas e infecciosas que subyacen en el fracaso de



una artrodesis lumbar, aspectos a veces no tenidos muy en consideración como las infecciones de bajo grado.

El Dr. Antonio Serrano, psiquiatra, nos describió los distintos factores psicosociales involucrados en la patología lumbar y el dolor. Nos explicó distintos contextos y patrones, desde la perspectiva psicopatológica, que pueden tener distinto manejo si se distinguen eficazmente.

El Dr. José Cid, anestesiista de Unidad del Dolor, hizo un repaso del arsenal terapéutico actual de las Unidades del Dolor.

Nos habló de las técnicas más novedosas de rescate de pacientes en dolor crónico sin solución quirúrgica.

El Dr. Ángel Rodríguez de Lope, neurocirujano, nos habló de la perspectiva del peritaje médico ante un caso con mala evolución, la importancia de los informes periciales y cómo se confeccionan estos.

También pudimos contar con doña Ofelia de Lorenzo, letrada y vicepresidenta de la Asociación Española de Derecho Sanitario. Realizó un minucioso repaso a cuestiones relacionadas con las demandas, la jurisprudencia del tema y la responsabilidad del cirujano. Su aportación fue realmente enriquecedora y útil.

Tras las charlas hubo discusión y preguntas, que completaron los contenidos de la jornada. La moderación estuvo a cargo del Dr. Alex del Arco, del Dr. Gonzalo Acebal, del Dr. Manuel Fernández y del Dr. Juan Antonio Aguilera.

La visión multidisciplinar es importante para tener una perspectiva completa de este problema y de la vivencia de los pacientes. No debemos descuidar los aspectos médico-legales, y como nos han explicado en el curso debemos autoexigirnos rigor en nuestra práctica asistencial para evitar problemas.

Esta modalidad online de formación puede ser válida y de gran utilidad, pero implica una gran cantidad de esfuerzos de coordinación que han sido posibles gracias al trabajo brillante de nuestra secretaría técnica. Esperemos que las siguientes ediciones del curso pre-congreso podamos saludarnos en persona. ■

Dr. Alberto Hernández

# 35 Congreso Nacional GEER

Celebrado on-line, los días 3 al 5 de junio de 2021

Dr. Juan Antonio Martín Benlloch

Presidente del Comité Científico

Estimados amigos y compañeros,  
Por segundo año consecutivo, el congreso nacional de nuestra sociedad de columna en su edición 35ª, ha sido celebrado tal y como se propuso y aceptó en la asamblea de diciembre en formato online. Muchos miembros deseábamos celebrar de forma presencial o mixta el congreso para el mes de junio. Desafortunadamente la evolución de la situación sanitaria nos obligó a seguir con el modelo empleado en diciembre. De nuevo, con la experiencia adquirida, el desarrollo de la reunión ha cumplido los objetivos de intercambio de información científica, además de continuar con la formación en la patología vertebral. Quiero agradecer el esfuerzo y adaptación de los ponentes y moderadores a lo largo del congreso, junto con el apoyo del equipo técnico y la inestimable profesionalidad y esfuerzo de nuestra secretaría, han hecho posible el buen desarrollo del mismo. Personalmente, espero en la próxima edición en León, recuperemos el contacto y la interacción entre todos nosotros, ¡qué falta nos hace!

Pese a la proximidad entre las reuniones de diciembre y junio, los datos globales confirman el deseo de mantener la actividad. Si bien en el curso Pre-Geer del año pasado fueron 157, este año el número de inscritos en esta edición ha sido de 199 con una abundante participación a lo largo de toda la jornada. El número de inscritos al congreso ha disminuido muy ligeramente, pasando de 296 en diciembre a 277 inscritos. Pese a la cercanía de ambos congresos el número de comunicaciones presentadas ha sido también discretamente inferior, pasando de 87 resúmenes que teóricamente debieran haberse presentado de forma presencial en Sevilla, a 76 para su comunicación en la reunión de este año, sabiendo de su formato online. En cuanto al número de pósters electrónicos, en esta edición el número ha sido discretamente superior, pasando de 25 a 28. Por último, la participación de empresas colaboradoras de la industria ha sido discretamente inferior, pasando de 14 a 11 en esta edición. Ello refleja la situación que muchas compañías y distribuidores están viviendo a lo largo de esta pandemia. Quiero agradecer el apoyo recibido de las mismas por mantener su colaboración con la sociedad.



“De nuevo, con la experiencia adquirida, el desarrollo de la reunión ha cumplido los objetivos de intercambio de información científica, además de continuar con la formación en la patología vertebral.”

Como en la edición de diciembre, las 54 comunicaciones presentadas fueron grabadas con anterioridad por los ponentes. Con un nivel elevado. Se agruparon en 11 mesas redondas, efectuándose la discusión entre ponentes y moderadores al final de cada una. En esta edición, la participación a través de preguntas vía chat ha sido considerablemente más alto. Al igual que en la edición previa, la participación y el número de congresistas conectados el sábado fue igualmente elevado, posiblemente también por el interés de la celebración de la asamblea de la sociedad al finalizar el congreso. El premio a la mejor comunicación póster fue concedido al trabajo presentado por el Dr. Esteban Tortosa Sipán “Fusión C1-C2 con tornillos anteriores transarticulares en pacientes ancianos con fractura de odontoides”. El grupo de trabajo multicéntrico, Vall d’Hebrón, La Paz y CAULE de León, acapararon el segundo y primer premio a las mejores comunicaciones orales de esta edición, sobre la repercusión del dolor en la función y calidad de vida en los pacientes con escoliosis idiopática.

Por primera vez en la edición de este año, y de igual forma que en las reuniones de otras sociedades internacionales, se

decidió la inclusión de ponencias invitadas entre las mesas redondas de cada uno de los días. El Dr. Pedro Berjano Coquillat, del Instituto Ortopédico Galeazzi, realizó una interesante y actual presentación sobre las indicaciones de la cirugía anterior en las deformidades del adulto. La segunda conferencia invitada, “2021: los profesionales y la industria”, desarrollada por el Dr. Carlos Villanueva Leal, uno de los profesionales más reconocidos y activos de nuestra sociedad a lo largo de su historia. El Dr. Rafael González Díaz desarrolló la ponencia patrocinada sobre “Cirugía cervical compleja. Revisión”, materia de manejo difícil y cuya realización implica un verdadero desafío.

Quiero hacer una reflexión a todos los miembros de la sociedad. Durante la celebración de las asambleas online de este año, se iban a realizar dos votaciones importantes para nuestra sociedad: elección de nuevos miembros del comité científico y en segundo lugar la elección del nuevo vicepresidente y futuro presidente de la sociedad. Pese a los múltiples avisos e indicaciones para las votaciones efectuadas para la inscripción a las asambleas, y tener la consideración del voto delegado como indican los estatutos de nuestra sociedad, se produjeron diferentes irregularidades, que interrumpieron el desarrollo ya de por sí más complejo que el habitual en forma presencial. Los repetidos intentos de acceder a la votación por miembros asociados, así como los “graffitis” en el escritorio compartido en la votación a la vicepresidencia, ensombrecieron de una forma infantil y desafortunada la imagen habitual de seriedad que siempre ha mostrado nuestra sociedad. Pedir disculpas como responsable de la celebración del congreso a los candidatos y al resto de miembros del GEER por estos hechos. Pedir por otra parte a aquellos conocidos por la informática, la seriedad y el respeto y consideración que nuestra sociedad se merece.

Para finalizar, quisiera agradecer el excelente trabajo efectuado, así como la gran implicación que los doctores Andrés Barriga y Manuel Ramírez han efectuado en el comité científico durante este periodo tan difícil. Dar la bienvenida a los nuevos miembros elegidos del mismo, Dra. Rosa María Egea y profesor Dr. Juan Blanco, estando seguro de su aportación a nuestra sociedad. Felicitar, por último, al Dr. Luis Álvarez Galovich, nuevo vicepresidente elegido de la sociedad, deseándole todo lo mejor a él y a la nueva Junta directiva que en este momento inicia su mandato. ■

Antonio Martín

3-5 junio  
2021

GEER  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE COLUMNA VERTEBRAL

35 CONGRESO  
NACIONAL  
SOCIEDAD ESPAÑOLA  
DE COLUMNA  
VERTEBRAL

Online

“[...] quisiera agradecer el excelente trabajo efectuado, así como la gran implicación que los doctores Andrés Barriga y Manuel Ramírez han efectuado en el comité científico durante este periodo tan difícil.”

# Alternancia de la Junta Directiva GEER

El sábado 5 de junio durante la asamblea anual de la Sociedad Española de Columna Vertebral, tuvo lugar la alternancia de la Junta Directiva 2019-2021 a la nueva ejecutiva GEER para el periodo 2021-2023. La nueva Junta Directiva está compuesta por la Dra. Teresa Bas Hermida, en el cargo de presidenta, el Dr. Luis Álvarez Galovich como vicepresidente, y el Dr. Simón Fuentes Caparrós como secretario. ■



# Premios GEER 2021

## Mejores Comunicaciones

El pasado sábado 5 de junio antes de la clausura del 35 Congreso Nacional GEER, tuvo lugar la entrega de premios a las mejores comunicaciones presentadas en el congreso anual de nuestra sociedad.

Primer premio  
a la Mejor  
Comunicación Oral



Dr. J. Antonio Martín Benloch  
Presidente GEER



Dra. Clara Figueras San Román

Otorgado a la **Dra. Clara Figueras San Román**, por su trabajo: "RELACIÓN DE LA QUINESOFOBIA CON EL DOLOR Y LA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES CON ESCOLIOSIS IDIOPÁTICA". Le hace entrega el Dr. Juan Antonio Martín Benloch, presidente de la Sociedad GEER. ■

Segundo premio  
a la Mejor  
Comunicación Oral



Dra. Teresa Bas Hermida  
Vicepresidenta GEER



Dra. Clara Figueras San Román

Otorgado también a la **Dra. Clara Figueras San Román**, por su trabajo: "FACTORES CLÍNICOS Y PSICOSOCIALES EN PACIENTES CON ESCOLIOSIS IDIOPÁTICA. DIFERENCIAS EN FUNCIÓN DE LA INTENSIDAD DEL DOLOR DE ESPALDA". Le hace entrega la Dra. Teresa Bas Hermida, vicepresidenta de la Sociedad GEER. ■

Primer premio a la  
Mejor Comunicación  
Póster



Dra. Ana María Morales Codina  
Secretaría GEER



Dr. Esteban Tortosa Sipán

Otorgado al **Dr. Esteban Tortosa Sipán**, por su trabajo: "FUSIÓN C1-C2 CON TORNILLOS ANTERIORES TRANSARTICULARES EN PACIENTES ANCIANOS CON FRACTURA DE ODONTOIDES. SERIE DE 3 CASOS". Le hace entrega la Dra. Ana María Morales Codina, secretaria de la Sociedad GEER. ■

# Actividades del Comité de Comunicación

---

Dr. Joan S. Escala Arnau

Presidente del Comité de Comunicación

---

Estimados socios/as:

En primer lugar, quiero mandaros un fuerte abrazo a todos y por otro lado compartir el deseo de que todas vuestras familias se encuentren bien de salud. Este segundo año en convivencia con la pandemia ha seguido dificultando nuestra actividad diaria; pero a pesar de ello, el Comité de Comunicación ha seguido trabajando con mucha ilusión y ganas para conseguir los objetivos marcados.

Recientemente ha finalizado el congreso pre-GEER y GEER; como sabéis por segundo año consecutivo se han desarrollado telemáticamente con un gran éxito de participación (199 y 277 inscritos respectivamente) y con un extraordinario nivel de las presentaciones.

Las reuniones del comité del 17 de diciembre del 2020 y del 14 de abril del 2021 han utilizado este tipo de plataformas y así poder acometer las actividades previstas. Esperemos que el próximo año podamos volver al formato habitual de congreso presencial.

En referencia a las estadísticas de las visitas a la web actual destacan que el 63% de las mismas llegan a través de a los resultados de búsqueda que aparecen en los motores de búsqueda de forma natural. El 21% llegan a través de los anuncios de las campañas de "Google Adwords". El 16% de las visitas llegan de forma directa, cuando el usuario escribe la URL en el navegador. Está por ver cómo se modificarán estos datos con la nueva web y por otro lado se verá como influye la gestión del posicionamiento de la página.

Como todos sabéis, el principal objetivo del Comité ha sido presentar la nueva página web en el congreso del mes de junio y este proyecto ha ocupado la mayor parte de nuestro tiempo. A continuación, paso a detallar algunos de los aspectos más importantes de la nueva web. Se trata de una web moderna y funcional, con un diseño exclusivo y hecho a medida del GEER, optimizada y adaptada para todo tipo de dispositivos (móvil, tableta, ordenador...). Presenta posibilidades de crecimiento de forma ordenada, con un gestor de contenidos de código abierto y de programación libre, sin coste (0 €/mes). El código de programación funciona con estándares internacionales



---

“Como todos sabéis, el principal objetivo del Comité ha sido presentar la nueva página web en el congreso del mes de junio y este proyecto ha ocupado la mayor parte de nuestro tiempo”

---

y es 100% transparente, de modo que cualquier persona con conocimientos de programación podría modificarlo para su crecimiento. Se trata de una web actualizada, que cumple todas las normativas vigentes en materia de accesibilidad o *cookies*...

En referencia a los aspectos más relevantes de la parte privada de la web. Se ha realizado un gran esfuerzo para ordenar todo el ecosistema de bases de datos existentes hasta la fecha. El objetivo es evitar hacer mayor el problema de mantenimiento y crecimiento que nuestra web exige. La intención es tener una parte privada con información puramente privada, evitando duplicar por defecto contenidos de la parte pública. Para ello, se requiere la construcción desde cero de una gran base de datos de las diversas tipologías de usuarios con acceso: socios de GEER y no socios (gente que ha acudido a algún congreso o curso, por ejemplo). Para ello se persigue un gran objetivo: un único *login* y *password* para acceder a cualquier sitio. Este acceso con permisos permitirá saber qué tipología de usuario se conecta y qué contenidos puede visualizar.

Para poder ordenar y almacenar todos los archivos visuales generados durante los últimos años se ha contratado el plan PRO de la plataforma Vimeo. Se trata de 1 terabyte de espacio anual con un coste de 20 € al mes. Los videos que actualmente se encuentran en el servidor del GEER se han trasladado a Vimeo. Utilizamos esta plataforma como un almacén privado de videos. Esto permite no sobrecargar el servidor y optimizar costes ya que es más barato que un alojamiento convencional. A efectos prácticos, la web o bien el área privada irán a buscar los videos que tengamos subidos a Vimeo y no será necesario tenerlos almacenados en la propia web.

En cuanto al hosting de la web todo se alojará en "Ilimit", proveedor de confianza de Antaviana. De hecho, la web beta estaba alojada en este servidor. En este momento se está finalizando la parte privada aunque la navegación por la web ya está disponible para los usuarios.

Aprovecho esta oportunidad para agradecer la dedicación y el gran trabajo realizado durante este tiempo a los compañeros de este Comité, ha sido un verdadero placer compartir este reto con vosotros. Por otro lado, animo a todos los miembros de la sociedad a realizar

las sugerencias y aportaciones que consideren oportunas para contribuir a mejorar la carta de presentación de nuestra Sociedad como es la página web. Todas ellas serán bienvenidas.

Y finalmente, es obligado manifestar nuestro sincero agradecimiento a la Secretaría Técnica por su predisposición y colaboración en esta gran tarea durante todo este año. El trabajo de la nueva web ha sido enorme y muy complejo. Como os podéis imaginar la pandemia y las circunstancias han dificultado enormemente las tareas. Sin lugar a duda, sin su inestimable ayuda no habríamos llegado a buen puerto. ■

Joan S. Escala Arnau

---

"[...] animo a todos los miembros de la sociedad a realizar las sugerencias y aportaciones que consideren oportunas para contribuir a mejorar la carta de presentación de nuestra Sociedad como es la página web. Todas ellas serán bienvenidas."

---

# Informe del Comité Científico

Dr. Andrés Barriga Martín  
Presidente del Comité Científico



Estimados compañeros,  
Como todos sabéis, por las circunstancias de pandemia internacional, las actividades del Comité Científico del GEER han tenido que desarrollarse de forma telemática.

A pesar de estas dificultades, creo que hemos conseguido mantener la actividad científica de la Sociedad adaptándonos a la situación con el curso PreGEER y el Congreso “on line” pero también con el desarrollo de nuevas actividades como los distintos “Webinars” y el Curso de Actualización en Patología de la Columna Vertebral, que han tenido gran aceptación tanto entre los socios como, sobre todo, entre cirujanos interesados en la columna que, todavía, no pertenecen a nuestra Sociedad. Por ese motivo se ha puesto en marcha una segunda edición del curso ampliando los contenidos y la publicación de un tratado GEER sobre patología del raquis, basado en los contenidos de este curso.

Había un temor lógico a no recibir muchas comunicaciones para el Congreso, pero la realidad ha sido muy distinta. Se han recibido 76 comunicaciones orales y 28 póster electrónicos, algo por debajo de la media de otros años, pero suficiente para mantener un excelente nivel científico.

Se ha acreditado el curso PreGEER y se ha concedido una beca para asistir al Curso Básico Diploma de Raquis, una beca de investigación y una ayuda a la publicación.

Además, a pesar de las circunstancias, se ha mantenido el programa de formación itinerante.

Todas las becas de investigación en curso han sido valoradas positivamente y se ha actualizado el listado de centros docentes acreditados.

Se mantiene la relación con la SECOT con la participación en el próximo congreso que se celebrará en octubre en Sevilla con varias mesas de columna.

Se ha revisado y aprobado el nuevo nomenclátor de la especialidad de COT remitido por la SECOT a todas las sociedades monográficas y que supone un gran avance tanto en la actualización de los actos quirúrgicos como en la mejoría de

los grupos de dificultad donde la cirugía de columna estaba claramente minusvalorada.

En función de la evolución de la pandemia se celebrarán por fin de forma presencial el próximo otoño el Curso Básico Enrique Izquierdo en Barcelona y el Diploma Ibérico de Columna en Toledo.

Como decía Eduardo Hevia, este es un Comité donde se trabaja duro. Tengo que agradecer a las Secretarías de la Sociedad Silvia y Mari Cruz, su apoyo y “persecución” constante para que todo estuviera a tiempo y preparado. Sin ellas no hubiera sido posible. También a mis compañeros Manuel Ramírez, Alberto Hernández y Félix Tomé por su trabajo constante y desinteresado por la Sociedad.

Para mi ha sido una gran experiencia y creo que hemos aportado un granito de arena en esta época tan difícil que nos ha tocado vivir, para que el GEER siga adelante formando a los cirujanos de columna. Animar a los compañeros que nos sustituyen para mantener el impulso para la mejora constante de nuestra Sociedad.

Esperemos poder volver a juntarnos el año que viene y abrazarnos personalmente. ■

Andrés Barriga Martín

“Había un temor lógico a no recibir muchas comunicaciones para el Congreso, pero la realidad ha sido muy distinta. Se han recibido 76 comunicaciones orales y 28 póster electrónicos, algo por debajo de la media de otros años, pero suficiente para mantener un excelente nivel científico.”

# II Curso de Actualización en Patología de la Columna Vertebral

A partir del 15 de septiembre de 2021 y hasta el 15 de diciembre de 2021 estará habilitada la plataforma on-line para el desarrollo del curso.

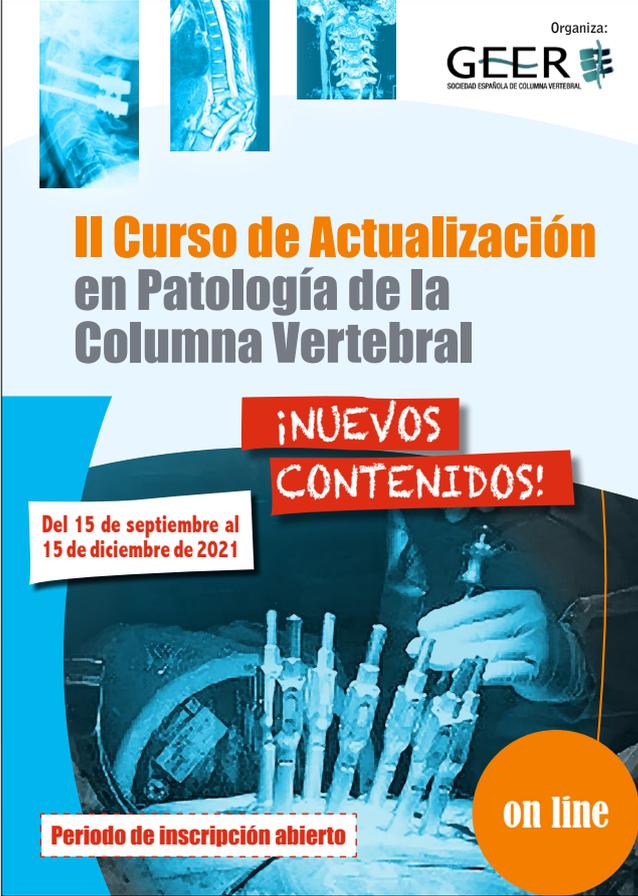
El 15 de septiembre dará comienzo la segunda edición del Curso de Actualización en Patología de la Columna Vertebral (GEER). Este curso tiene como objetivo estudiar la patología de la columna vertebral, su diagnóstico y tratamiento médico y quirúrgico.

Está dirigido a médicos en general y a especialistas en Cirugía Ortopédica y Traumatología, Neurocirugía y Rehabilitación con interés en la patología de la columna vertebral.

Al igual que la edición anterior, este curso se realizará online, a través de una plataforma informática habilitada por el GEER donde el alumno podrá disponer del contenido teórico de cada uno de los temas, realizando un cuestionario de evaluación al final de cada uno de ellos.

El plazo para completar el curso será de tres meses, desde el 15 de septiembre hasta el 15 de diciembre de 2021. El plazo de inscripción ya está abierto. ■

Inscripción abierta desde el **15 de junio**



Organiza:  
**GEER**  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE COLUMNA VERTEBRAL

## II Curso de Actualización en Patología de la Columna Vertebral

**¡NUEVOS CONTENIDOS!**

Del 15 de septiembre al 15 de diciembre de 2021

Periodo de inscripción abierto

on line

Toda la información y formularios de inscripción en:

[http://www.geeraquis.org/curso\\_actualizacion\\_patologia\\_columna\\_vertebral\\_2021](http://www.geeraquis.org/curso_actualizacion_patologia_columna_vertebral_2021)

**Madrid, Spain**  
**9-13 November 2021**



**4<sup>th</sup> edition**

# Spanish & Portuguese Spine Societies Course Diploma

- Module 1: Basic Comprehensive Course
- Module 3: Spinal Deformities
- Module 5: Tumours & Inflammatory Disease of the Spine

## QUICK FACTS

### WHEN:

**9-13 November 2021**

- Module 1: 9 November 2021
- Module 3: 10-11 November 2021
- Module 5: 12-13 November 2021

### WHERE:

#### Madrid. Spain

##### Course Venue:

Hotel AC La Finca  
 Pº del Club Deportivo, 1. Ed. 17  
 Parque empresarial La Finca  
 Pozuelo de Alarcón, 28223 Madrid

##### Cad-Lab Workshops:

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

### REGISTRATION FEE:

- Module 1:  
**300 € for Members, 400 € for Non Members**
- Modules 3 and 5 (each module):  
**800 € for Members, 1000 € for Non Members**

Discounts for GEER and SPPCV members are available.

### MAXIMUM ATTENDEES:

30 delegates

### 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.

#### Course Secretariat: V. Villarreal

Av. García Lorca s/n. Edf. Club Municipal de Hielo  
 29630 Benalmádena. Málaga. Spain  
 E-mail: [congresos@viajesvillarreal.com](mailto:congresos@viajesvillarreal.com) Phone: +34 95 244 55 86  
[http://www.geeraquis.org/eurospine\\_course](http://www.geeraquis.org/eurospine_course)

Endorsed by



# Actualización en el tratamiento de la patología lumbar degenerativa

## [Update on the Treatment of Degenerative Lumbar Spinal Pathology]



**Codirectores  
[Co-Chairs]:**

**Teresa Bas (GEER)  
Patrick Hsieh (NASS)  
Hani Mhaidli (SILACO)**

**SEVILLA [SPAIN]  
1-2 ABRIL  
1-2 APRIL 2022**

**Sede [Venue]:**

**Hotel NH Collection Sevilla**

**Secretaría Técnica [Course Secretariat]:  
López Garrido Viajes y Congresos (Viajes Villarreal)  
Av. García Lorca s/n. Edf. Club Municipal de Hielo  
29630 Benalmádena. Málaga. España [Spain]  
Tel: +34 952 44 55 86 congresos@viajesvillarreal.com**

**León, 2 de junio 2022**

**Curso Pre-Congreso GEER 2022  
José Andrés Fernández de Valderrama**

**TRUCOS EN CIRUGÍA  
DE REVISIÓN Y CIRUGÍA  
COMPLEJA DEL RAQUIS**

Coordinadores:  
**Dr. Juan F. Blanco  
Dr. Pedro Berjano**

**PALACIO DE CONGRESOS  
Y EXPOSICIONES DE LEÓN**

# 36 Congreso Nacional GEER

A celebrar en León, los días 3 y 4 de junio de 2022

**Manuel Fernández González**

Presidente del Comité Organizador

**Q**ueridos amigos:  
Es un placer anunciaros la celebración del XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Columna Vertebral-GEER, el próximo año 2022 en León, ciudad cuna del parlamentarismo.

No podemos olvidar la pandemia del Covid-19 que ha alterado nuestras vidas, tanto personales como laborales, esperando que la gran familia GEER haya superado todas las adversidades que esta situación os haya podido causar.

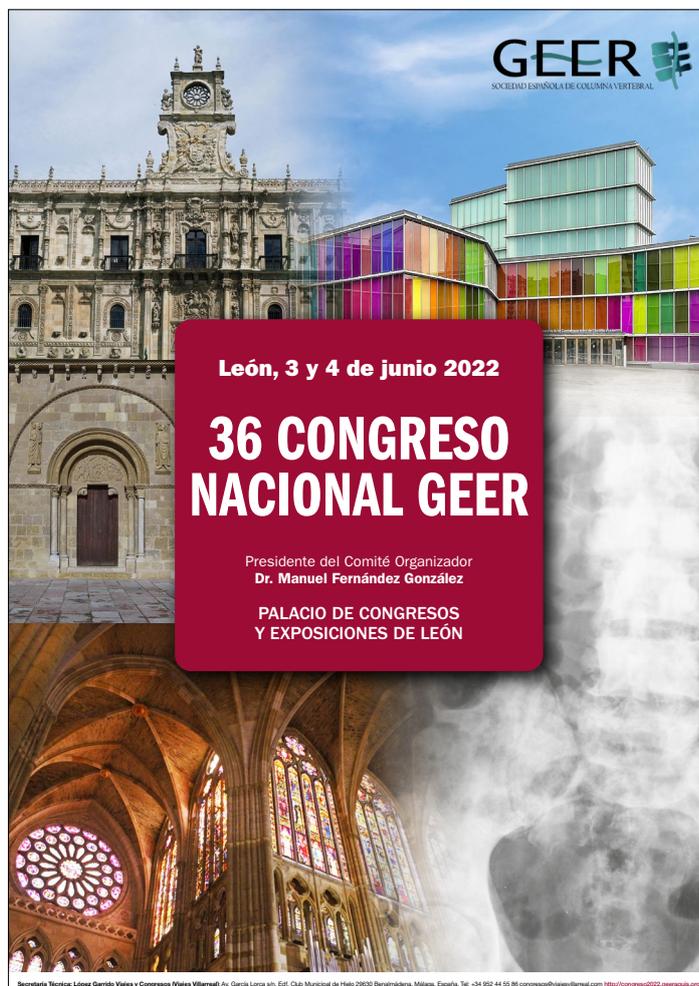
Desde que León fue elegida como sede de nuestro congreso, en el año 2019, hemos estado trabajando para que el resultado sea el mejor y más satisfactorio posible, para todos los asistentes, confiando podáis venir el mayor número de vosotros. El Congreso se desarrollará en el Palacio de Congresos y Exposiciones de León diseñado por el arquitecto Dominique Perrault, autor de la Biblioteca Nacional de Francia, un nuevo concepto enclavado en la antigua refinería de azúcar de la ciudad.

Por otro lado, estoy seguro que también podréis disfrutar de una ciudad histórica, con edificios góticos como la Catedral, románicos como la Basílica de San Isidoro que alberga el Panteón de los Reyes conocido como la Capilla sexta del románico, y casas palaciegas que conducen hacia su noble pasado, y deben ser visitados y disfrutados. Paseando por el casco antiguo llamado “Barrio Húmedo” encontraréis numerosos lugares en los que poder deleitaros con una amplia y variada gastronomía que se deja ver en toda la ciudad destacando nuestros dos restaurantes con estrellas Michelin. Asimismo León es una ciudad moderna en la que nuestro Museo de Arte Contemporáneo da buena prueba de ello, sin duda os animamos a que lo visitéis.

El Comité organizador y yo personalmente, os damos la bienvenida a nuestra querida ciudad y os deseamos una estancia agradable y satisfactoria.

Un abrazo para todos. ■

**Dr. Manuel Fernández González**



“Desde que León fue elegida como sede de nuestro congreso, en el año 2019, hemos estado trabajando para que el resultado sea el mejor y más satisfactorio posible, para todos los asistentes, confiando podáis venir el mayor número de vosotros”.

# GEER en el 58 Congreso Nacional SECOT



Sevilla, del 29 de septiembre al 1 de octubre de 2021

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

**Miércoles 29 de septiembre de 8:00 h a 9:00 h. Auditorio 3**

## **Desayuno con pacientes: La espalda operada que sigue doliendo. Hernia de disco recidivada**

*Ponentes:*

**Juan F. Blanco.** Hospital Universitario de Salamanca  
**Matías Alfonso Olmos.** Clínica Universidad de Navarra  
**José María López Puertas.** Hospital Virgen del Rocío, Sevilla

### **Objetivo:**

Establecer unas pautas de diagnóstico y manejo de los pacientes con dolor persistente tras cirugía vertebral.

### **Metodología:**

Presentación de casos ilustrativos que permitan extraer enseñanzas prácticas.

## **Contenidos de la discusión:**

- 1. Causas del dolor persistente**  
Complicaciones  
Errores de indicación  
Errores en el procedimiento  
Factores psicológicos y sociolaborales
- 2. Estrategias de diagnóstico**  
Evaluación global de caso  
Pruebas de imagen  
Otras pruebas
- 3. Manejo**  
La revisión quirúrgica  
Resultados esperables
- 4. Conclusiones**

**Jueves 30 de septiembre de 9:00 h a 14:00 h. Sala 7**

## **Curso de formación: ¿Cuándo un dolor de espalda esconde una patología grave? Red Flags**

*Moderador:* **José María López-Puerta González**

- 09:00-09:20 h Dolor de espalda: ¿Cuándo un dolor de espalda esconde una patología grave?  
**Manuel Ramírez Valencia**
- 09:20-09:30 h Discusión
- 09:30- 09:40 h Caso clínico (infección-tumor)  
**José María López-Puerta González**
- 09:40-09:45 h Discusión
- 09:45-09:55 h Caso clínico: Patología degenerativa  
**Juan Antonio Aguilera Repiso**
- 09:55- 10:00 h Discusión

### **Perlas: Fracturas toracolumbares**

*Moderador:* **Manuel Ramírez Valencia**

- 09:45- 10:00 h Criterios de inestabilidad y manejo de urgencias  
**Andrés Barriga Martín**
- 10:00-10:15 h Criterios conservadores y quirúrgicos  
**Teresa Bas Hermida**
- 10:15-10:25 h Discusión
- 10:25-10:40 h Vía anterior vía posterior, cirugía convencional  
**José María Lopez-Puerta González**
- 10:40-10:55 h Criterios de cirugía en cirugía MIS de fracturas tóraco-lumbares del niño  
**Félix Tomé Bermejo**

- 10:55-11:10 h Particularidades de las fracturas toracolumbares del niño  
**Teresa Bas Hermida**

### **Mesa Debate: Hernia de disco recidivada**

*Moderador:* **Carles Morera Domínguez**

- 11:30-11:45 h Discectomía  
**Joan Salvador Escala Arnau**
- 11:45-12:00 h Fusión  
**Alberto Hernandez Fernandez**
- 12:00-12:40 h Discusión

### **Casos Clínicos: Complicaciones de fracturas osteoporóticas**

*Moderador:* **Ángel Ramón Piñera Parrilla**

- 12:40-12:55 h Fracaso del manejo conservador  
**Ángel Ramón Piñera Parrilla**
- 12:55-13:10 h Complicaciones en los procedimientos de aumentación  
**Manuel Ramírez Valencia**
- 13:10-13:25 h Fracturas adyacentes a cirugía previa (PJK;DJK)  
**Simón Fuentes Caparrós**
- 13:25-13:40 h Complicaciones de cirugía MIS  
**Jorge Morales Valencia**
- 13:40-13:55 h Discusión
- 13:55-14:00 h Mensajes para llevar a casa

## Webinar

# Utilidad del Microscopio en Técnicas de Descompresión Lumbar

Celebrado el 28 de enero de 2021

**Dr. Alberto Hernández**

Coordinador del webinar

En los últimos tiempos hemos podido asistir al desarrollo veloz de la tecnología de la endoscopia de columna. Sin embargo, el microscopio quirúrgico, como sistema de visión y aumento alternativo a la endoscopia, sigue siendo una excelente herramienta de trabajo, potente y de gran utilidad. Es una herramienta rutinaria en algunas especialidades quirúrgicas, como en la neurocirugía, sin embargo es menos conocida para otras especialidades.

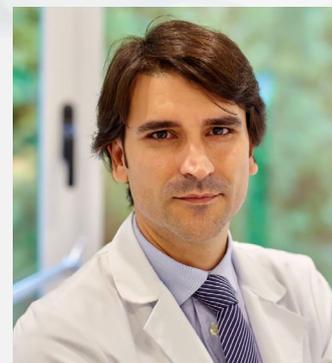
A finales de 2020, en el contexto de la pandemia COVID-19, planteamos realizar un encuentro digital para dar a conocer las bondades del uso del microscopio quirúrgico. Planteamos un encuentro sencillo, para hablar de las patologías más habituales que se pueden beneficiar de esta tecnología.

Con ayuda del GEER y patrocinio de ZEISS pudimos organizar un webinar el jueves 28 de enero por la tarde.

El Dr. Eduardo Hevia, que emplea microscopio con rutina, introdujo la jornada comunicando los conceptos básicos de esta tecnología, sus bondades y también sus inconvenientes.

El Dr. Robert Krämer nos habló de la técnica quirúrgica de la microdiscectomía con microscopio quirúrgico, trucos técnicos y sus experiencias. También nos relató aspectos de la curva de aprendizaje en sus comienzos. Es un cirujano de raquis con una gran experiencia en el uso del microscopio y en la docencia y comunicación de técnica quirúrgica.

Tuve la fortuna de trabajar tres años con la Dra. Susana Núñez, que se había formado en prestigiosos centros hospitalarios alemanes, en los que el microscopio es un instrumento habitual de trabajo. En mi turno de participación expliqué una técnica quirúrgica que me sorprendió muy gratamente la primera vez que se la vi realizar a la Dra. Núñez y que posteriormente fui incorporando poco a poco a mis procedimientos: la descompresión lumbar over-the-top. Es una técnica quirúrgica demandante pero reproducible, y con evidentes ventajas respecto a la descompresión clásica por línea media. El uso del microscopio es mandatorio para poder realizarla con precisión.



“Es una tecnología amigable y que permite la reconversión inmediata a la cirugía abierta tradicional, aspecto que facilita el rescate ante problemas o incidentes”

En su turno de palabra la Dra. Susana Núñez nos describió una técnica poco habitual pero de gran utilidad para realizar foraminotomías lumbares. Explicó sus indicaciones y contraindicaciones, así como detalles técnicos y de la radiología a tener en cuenta en su indicación.

Posteriormente fue el turno de preguntas y coloquio. Una de las cuestiones que se consultó reiteradamente fue la curva de aprendizaje, y sobre ella estuvimos charlando. Es una tecnología amigable y que permite la reconversión inmediata a la cirugía abierta tradicional, aspecto que facilita el rescate ante problemas o incidentes. Además de la potencia de visión, e iluminación tiene una perspectiva docente innegable, el ayudante ve lo mismo que el cirujano principal. Muchos microscopios tienen pantalla y permiten compartir la cirugía en directo con el resto de asistentes a quirófano. Este aspecto es de gran utilidad para quien está aprendiendo.

Por todas estas bondades y virtudes creímos que comunicar nuestra experiencia con el uso de esta herramienta podía ser interesante. El contenido del webinar y la discusión posterior, moderada por el Dr. Eduardo Hevia, hicieron que la tarde fuese muy constructiva y enriquecedora. ■

Alberto Hernández

## Webinar

# Primera Jornada de Actualización en Patología de Columna (Neuro-Raquis-GEER)

Celebrado el 24 de abril de 2021

---

Dr. Juan Antonio Martín Benlloch

Presidente saliente GEER

---



Estimados compañeros, El pasado 24 de abril pudimos celebrar la primera Jornada de Actualización en Patología de Columna organizada de forma conjunta por ambas sociedades. Este proyecto se puso en marcha conjuntamente con la Dra. Rosario González, presidenta de Neuro-Raquis durante el congreso de EuroSpine de 2019. El objetivo principal era realizar una reunión con ponentes de ambas sociedades para intercambiar información y actualizaciones, así como diferentes opciones de estudio y manejo de la patología elegida. Para esta primera jornada el tema elegido ha sido la mielopatía cervical. Debido a la pandemia, esta primera jornada no ha podido ser realizada presencial, fue en forma de webinar.

El Dr. Nicomedes Fernández-Baillo expuso los aspectos clínicos, así como uno de los aspectos más controvertidos, los límites del manejo conservador. El Dr. Héctor Roldán realizó una exposición minuciosa del estudio por imagen, sobre todo del papel de la resonancia. Los parámetros de la alineación cervical y su correlación con los parámetros globales de la columna, fueron abordados por el Dr. Rafael González. Otro de los puntos incluidos y en ocasiones controvertido del programa, es el empleo de la Neurofisiología antes y durante la cirugía de estos pacientes. El Dr. Pedro Delgado fue el encargado de este análisis.

En la segunda parte de la Jornada, la Dra. Sonia Muñoz expuso el manejo e indicaciones de los abordajes anterior y

posterior de la mielopatía espondiloartrósica, muy dependiente de las preferencias particulares del cirujano implicado en el tratamiento. Para finalizar, el Dr. Carlos Fernández desarrolló el papel de los montajes combinados y su indicación.

El resultado creemos que ha sido muy satisfactorio, dado el contexto y la proliferación durante este último año de este modelo de reunión on-line, con 139 inscritos así como el nivel de los diferentes temas abordados. Conocer como se aborda esta patología desde otros puntos de vista creo que es muy productivo para todos. Espero que una vez iniciada esta colaboración, nuestra nueva junta directiva, junto con nuestro comité científico, persista en esta línea de trabajo y colaboración con Neuro-Raquis. La patología propuesta para la segunda jornada, esperemos que presencial para el 23 o 30 de octubre próximo, son los tumores vertebrales que tanto neurocirujanos y cirujanos ortopédicos abordamos en nuestras unidades de columna. ■

Antonio Martín

# 5º Curso de Instrumentación y Abordajes del Raquis Hands on Cadáver

Lleida, 16 de abril de 2021

**Dr. Ramón Jove**  
**J. Mas Atancé**  
Codirectores del Curso

Lleida, a 27 de abril de 2021

**M**uy sres. míos  
El pasado día 16.04.2021 tuvo lugar, en el Centro de Investigación Experimental Biomédica Aplicada (CREBA) de Lleida y organizado por la Sección de Raquis del Hospital Universitario Arnau de Vilanova de dicha ciudad, el 5º curso de instrumentación y abordajes del raquis (“hands on cadáver”) que contaba con el estimado auspicio de nuestra sociedad GEER.

Al igual que otros años se ha instruido, tanto de forma teórica como práctica en cadáver, sobre la instrumentación en columna cervical por vía anterior, posterior y lateral (novedad de este año), así como en columna tóraco-lumbar también por vía anterior y posterior, contado con la colaboración de nombrados expertos en cada área.

A pesar de la pandemia que nos ha obligado a reducir el aforo, en parte, creemos que el objetivo de acercar la cirugía de columna a los especialistas interesados en ella se ha cumplido de forma satisfactoria, lo que nos impulsa a seguir por este camino.

Un saludo ■

Drs. R. Jové Talavera  
J. Mas Atancé





**IRB Lleida**  
Institut de Recerca Biomèdica



Institut Català de la Salut  
Hospital Universitari  
Arnau de Vilanova



**CREBA**  
CENTRE DE RECERCA EXPERIMENTAL BIOMÈDICA APLICADA

## INSTRUMENTACIÓN Y ABORDAJES DE RAQUIS

### 5ª Edición

Lleida, 16 de abril de 2021

**DIRECTORES**  
Dr. Ramon Jové Talavera  
Dr. Jaume Mas Atancé

**CREBA** CENTRE DE RECERCA EXPERIMENTAL BIOMÈDICA APLICADA  
Carrer de Balaguer, s/n 25138 Torrelameu (Lleida) info@creballeida.org www.creballeida.org  
Tel.: +34 973 989 084 T: @creballeida

**Empresas patrocinadoras:**







Curso acreditado por el "Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries", y por la Comisión Nacional de Salud



**GEER**  
Banco Asociado por la Sociedad Española de Columna Vertebral

## Otros eventos de interés

### **AAOS ANNUAL MEETING**

American Academy of Orthopaedic Surgeons  
Del 31 de agosto al 3 de septiembre de 2021  
San Diego, California, EEUU  
<https://www.aaos.org/annual/>

### **SRS 56<sup>TH</sup> ANNUAL MEETING & COURSE**

Del 22 al 25 de septiembre de 2021  
St. Louis, Missouri. EEUU  
<https://www.srs.org/am21>

### **57 CONGRESO SECOT**

Del 29 de septiembre al 1 de octubre de 2021  
Sevilla, España  
<https://www.secot2021.com/>

### **NASS 2021. 36<sup>TH</sup> ANNUAL MEETING**

Boston, Massachusetts. EEUU  
Del 29 de septiembre al 2 de octubre de 2021  
<https://www.spine.org/am>

### **CSRS-EU 2021. 36<sup>TH</sup> ANNUAL MEETING**

Paris (Francia)  
Del 29 de septiembre al 1 de octubre de 2021  
<https://www.csrs-europe.org/>

### **EUROSPINE 2021**

Viena (Austria)  
Del 6 al 8 de octubre de 2021  
<https://www.eurospinemeeting.org/vienna2021>

**Hasta el 30 de septiembre de 2021:**

- Finaliza el plazo para las solicitudes de Becas para el programa de Formación Itinerante GEER 2022.

**Hasta el 15 de diciembre de 2021:**

- Fecha límite del envío del resumen de comunicaciones orales o póster. El resumen deberá estar en poder de la Secretaría Técnica antes de las 23.59 h del miércoles 15 de diciembre de 2021. El formulario de envío de resúmenes se abrirá el 15 de septiembre de 2021.

**Hasta el 31 diciembre de 2021:**

- Fecha límite de solicitud de nuevas becas de investigación GEER.
- Concluye el periodo para la solicitud de las becas anuales que concede el GEER para la matriculación en los módulos que organiza la EUROSPINE o GEER-SPPCV /Curso Diploma de Columna.
- Tiempo límite para solicitar ayudas a la publicación.
- Fecha límite de solicitud de la beca GEER-SILACO para la asistencia al Congreso GEER 2022.



## Fechas a recordar

**Hasta el 28 febrero 2022:**

- Concluye el periodo de voluntariado para presentar candidatura a formar parte del Comité Científico y del Comité de Comunicación.

**Hasta el 1 de marzo 2022:**

- Concluye el plazo para acreditar nuevas unidades docentes GEER.

**Hasta el 20 de mayo 2022:**

- 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 o 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 o 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 o 3 imágenes (según el tamaño). En el caso de los tutores senior elaborarán 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 E-mail: [secretaria@geeraquis.org](mailto:secretaria@geeraquis.org)