

Curso Pre-Congreso GEER / *PRE-GEER Course*  
José Andrés Fernández de Valderrama

**LÍMITES DE LA CIRUGÍA DEL RAQUIS  
EN EL PACIENTE ANCIANO**  
*LIMITS OF SPINE SURGERY  
IN THE ELDERLY*

**31 de mayo**  
*31 May*  
**2023**

geer



**Valencia**

## **Encuestas y Certificados** *Surveys & Certificates*

Cumplimenta las encuestas del Curso  
on-line para poder descargar  
el Certificado de Asistencia

*Complete the online Course survey to  
download the attendance certificate*

[https://congreso2023.secolumnavertebral.org/  
encuestas-certificados](https://congreso2023.secolumnavertebral.org/encuestas-certificados)



## Índice Index

Acreditación / <i>Accreditation</i> .....	4
Codirectores del curso / <i>Course co-chairmen</i> .....	5
Ponentes / <i>Faculty</i> .....	5
Carta de bienvenida / <i>Welcome letter</i> .....	7
Programa científico / <i>Scientific program</i> .....	9
Información general / <i>General information</i> .....	15

## **Acreditación** **Accreditation**

Actividad acreditada  
con 7.0 ECMECs y CPE-DPCs

*Has been accredited by the European  
Accreditation Council for Continuing Medical  
Education (EACCME®) for a maximum of  
7 European CME credits (ECMEC®s)*



Actividad DPC/FMC acreditada  
CPD/CME accredited activity  
SEAFORMEC/SMPAC



**Codirectores del curso**  
***Course co-chairmen***

Dr. Alejandro del Arco Churruca  
Dr. José María López-Puerta González

**Ponentes**  
***Faculty***

**Dr. Luis Álvarez Galovich**  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid (España)

**Dr. Christopher Ames**  
University of California. San Francisco (USA)

**Dr. Alejandro del Arco Churruca**  
Hospital del Mar. Barcelona (España)

**Dr. Andrés Barriga Martín**  
Hospital Nacional de Parapléjicos. Toledo (España)

**Dra. Teresa Bas Hermida**  
Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia (España)

**Dr. Francesco Caiazza**  
Instituto Quirúrgico Spano. Barcelona (España)

**Dr. Máximo Alberto Díez Ulloa**  
Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela (España)

**Dr. Ignacio Domínguez Esteban**  
Hospital Clínico San Carlos. Madrid (España)

**Dr. Simón Fuentes Caparrós**  
Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba (España)

**Dra. Ana García de Frutos**  
Hospital Universitario Vall d'Hebrón. Barcelona (España)

**Dr. Rafael González Díaz**  
Hospital Universitario Niño Jesús. Madrid (España)

**Dr. Ernesto González Rodríguez**  
Hospital General Universitario Morales Meseguer. Murcia (España)

**Dr. Marc Khalife**  
Hôpital Européen Georges-Pompidou. París (Francia)

**Dr. Jesús Lafuente Baraza**  
Hospital del Mar. Barcelona (España)

**Dr. Domingo Lombao Iglesias**  
Hospital Universitario Lucus Augusti. Lugo (España)

**Dr. José María López-Puerta González**  
Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla (España)

**Dr. Antonio Martín Benlloch**  
Hospital Universitario Dr. Peset. Valencia (España)

**Dr. Ferran Pellisé Urquiza**  
Hospital Universitario Vall d'Hebrón. Barcelona (España)

**Dr. Jesús Pino Miguez**  
Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela (España)

**Dr. Javier Pizones Arce**  
Hospital Universitario La Paz. Madrid (España)

**Dr. Pierre Roussouly**  
Surgical Medical Center Readaptation Des Massues. Lyon (Francia)

**Dra. Felisa Sánchez-Mariscal Díaz**  
Hospital Universitario Rey Juan Carlos. Madrid (España)

## **Carta de bienvenida** *Welcome letter*

Estimados compañeros:

Este año el tema escogido para nuestro curso anual es la cirugía en el paciente anciano, año tras año se afianza una nueva realidad y es que nuestros pacientes son cada vez más mayores y a la vez demandan un mayor nivel de actividad, lo que nos lleva a un mayor nivel de conocimiento en este segmento poblacional.

Para ello es fundamental saber adecuar la técnica quirúrgica a las comorbilidades y características propias de esta población como la osteoporosis, la sarcopenia, el deterioro neurológico. En este curso queremos dar respuesta a cómo la edad avanzada afecta a los estándares de tratamiento quirúrgico del paciente adulto. El programa se ha centrado en cuatro bloques, que abarcan desde la planificación quirúrgica y optimización del paciente, la patología traumática, la degenerativa y la deformidad. Hemos hecho un gran esfuerzo para poder contar con ponentes de máximo nivel y estamos seguros que nos ayudarán a solventar las dudas que todos tenemos, con el objetivo de mejorar el conocimiento científico que está en perpetua evolución, cambiando de un día para otro.

Desde el comité científico, contamos con todos vosotros, el éxito de la reunión pasa por vuestra asistencia y participación.

¡Bienvenidos a Valencia!

**José María López-Puerta González**  
**Alex del Arco Churruca**  
Codirectores del Curso





**Programa científico**  
*Scientific program*

- 08:30 h** Entrega de documentación / *Registration desk opens*
- 09:00 h** Introducción. Plan de vuelo / *Introduction. Flight plan*  
**Dr. Alejandro del Arco Churruca**
- 

## SESIÓN I / SESSION I

### EL PACIENTE ANCIANO. ¿ES DIFERENTE ? ELDERLY PATIENTS. ARE THEY ANY DIFFERENT?

**Moderador / Moderator: Dr. Antonio Martín Benlloch**

- 09:10 h** Definición de paciente anciano. Definición de paciente frágil / *Definition of elderly patient. Definition of frail patient*  
**Dr. Jesús Pino Miguez**
- 

- 09:25 h** Estratificación del riesgo quirúrgico. ¿Podemos individualizarlo? / *Stratification of Surgical Risk. Can it be customized to each patient?*  
**Dr. Christopher Ames**
- 

- 09:45 h** Cómo mejorar la fijación en el hueso osteoporótico / *How to improve fixation in osteoporotic bone*  
**Dr. Máximo Alberto Díez Ulloa**
- 

- 10:00 h** Prehabilitación quirúrgica. ¿Podemos optimizar al paciente? / *Surgery prehab: Can we optimise our patients?*  
**Dr. Christopher Ames**
- 

- 10:20 h** Discusión / *Discussion*
- 

- 10:45 h** Pausa café y visita a exposición comercial / *Coffee break and visit to the commercial exhibition*

## SESIÓN II / SESSION II

### FRACTURA VERTEBRAL EN EL PACIENTE ANCIANO VERTEBRAL FRACTURE IN THE ELDERLY

**Moderador / Moderator:** Dr. Domingo Lombao Iglesias

#### FRACTURAS CERVICALES EN EL ANCIANO CERVICAL FRACTURES IN THE ELDERLY

**11:15 h** Fx C1C2. Sospecharla y solucionarla / *Fx C1C2. Suspect it and solve it*

**Dr. Jesús Lafuente Baraza**

**11:30 h** Cifosis postraumática en unión cervicotorácica. Opciones de tratamiento / *Post-traumatic kyphosis at the cervicothoracic junction. Treatment options*

**Dr. Rafael González Díaz**

#### FRACTURA OSTEOPORÓTICA TORACOLUMBAR. LA MÁS DESCONOCIDA OSTEOPOROTIC THORACOLUMBAR FRACTURE. THE GREAT UNKNOWN

**11:50 h** Algoritmo de tratamiento / *Treatment algorithm*

**Dr. Luis Álvarez Galovich**

**12:05 h** Cifosis postraumática lumbar. Estrategia quirúrgica / *Post-traumatic lumbar kyphosis. Surgical strategy*

**Dr. Ernesto González Rodríguez**

**12:20 h** Lesión medular traumática. Expectativas y supervivencia / *Traumatic spinal cord injury. Expectations and survival*

**Dr. Andrés Barriga Martín**

**12:35 h** Discusión / *Discussion*

**13:00 h** Almuerzo de trabajo / *Working lunch*

**SESIÓN III / SESSION III**

**ENFERMEDAD DEGENERATIVA EN PACIENTES DE EDAD AVANZADA.  
ESTRATEGIAS Y COMPLICACIONES  
DEGENERATIVE PATHOLOGIES IN THE ELDERLY. STRATEGIES AND  
COMPLICATIONS**

**Moderador / Moderator: Dr. Simón Fuentes Caparrós**

**14:00 h** Mielopatía cervical en el paciente anciano. ¿Es diferente? /  
*Cervical myelopathy in the elderly. Is there any difference?*  
**Dr. Ana García de Frutos**

---

**ESTENOSIS DE CANAL LUMBAR. FUEGO CRUZADO  
LUMBAR SPINAL STENOSIS. CROSSFIRE**

**14:15 h** Cirugía descompresiva. Clásica/MIS / *Decompression  
Surgery. Traditional/MIS*  
**Dr. Francesco Caiazzo**

---

**14:35 h** Artrodesis lumbar. ¿Menos es más? O no / *Lumbar Spinal  
Arthrodesis. Less is more. Isn't it?*  
**Dr. Marc Khalife**

---

**14:55 h** Discusión / *Discussion*

---

## SESIÓN IV / SESSION IV

### DEFORMIDAD DEL ADULTO EN EL PACIENTE ANCIANO ADULT DEFORMITY IN ELDERLY PATIENTS

**Moderadora / Moderator: Dra. Teresa Bas Hermida**

#### ESCOLIOSIS DEGENERATIVA DEGENERATIVE SCOLIOSIS

**15:10 h** Descompresión selectiva y fusión corta / *Selective decompression and short fusion*  
**Dra. Felisa Sánchez-Mariscal Díaz**

---

**15:25 h** Corrección de la deformidad: Técnica clásica vs MISS / *Deformity Correction. Traditional Technique vs. MISS*  
**Dr. Ignacio Domínguez Esteban**

---

#### DESEQUILIBRIO SAGITAL SAGITTAL IMBALANCE

**15:45 h** Desequilibrio sagital en el anciano. ¿Nos valen los mismos parámetros espinopélvicos? / *Sagittal imbalance in the elderly. Can we use the same spinopelvic parameters?*  
**Dr. Pierre Roussouly**

---

**16:05 h** Fracaso proximal T10-L2. ¿Subimos la escalera o corregimos el flat-back? / *T10-L2 Proximal Failure. Shall we go up the staircase or shall we correct the flat back?*  
**Dr. Javier Pizones Arce**

---

**16:20 h** Determinación límite de riesgo-beneficio para la cirugía de la deformidad en el paciente anciano / *Determination of risk-benefit thresholds for deformity surgery in elderly patients*  
**Dr. Pierre Roussouly**

---

**16:35 h** Enfermedad de Parkinson. ¿Anatema? / *Parkinson's disease - Anathema?*

**Dr. Ferran Pellisé Urquiza**

---

**16:50 h** Discusión / *Discussion*

**17:10 h** Resumen y observaciones finales / *Summary and concluding remarks*

**Dr. José María López-Puerta González**

---

## Información general General Information

### Website oficial / Official website

<https://www.secolumnavertebral.org>

### Secretaría Técnica / Course Secretariat

López Garrido Viajes y Congresos (V. Villarreal)  
Avda. García Lorca s/n. Edf. Club Municipal de Hielo  
29630 Benalmádena, Málaga, España  
Teléfono / Phone: +34 952 44 55 86  
E-mail: [congresos@viajesvillarreal.com](mailto:congresos@viajesvillarreal.com)  
<https://congreso2023.secolumnavertebral.org>



### Secretaría GEER / GEER Secretariat

Avda. García Lorca s/n. Edf. Club Municipal de Hielo  
29630 Benalmádena. Málaga  
Teléfono / Phone: +34 952 44 55 86  
E-mail: [secretaria@secolumnavertebral.org](mailto:secretaria@secolumnavertebral.org)  
<https://www.secolumnavertebral.org>



## Sede / Venue

Palacio de Congresos de Valencia  
Avda. de las Cortes Valencianas, 60.  
46015 Valencia  
Teléfono / Phone: 963179400



## Idioma oficiales / Official languages

Español. Traducción simultánea disponible español-inglés / *Spanish. Simultaneous translation will be available Spanish-English*

## Horarios / Schedules

**Entrega de acreditaciones y maletines**  
***Collection of accreditations and briefcases***

**Miércoles 31 de mayo de 08:30 h-17:00 h**  
***Wednesday 31 May / 08:30 h-17:00 h***

Se podrá acreditar en la Secretaría General instalada al acceder al Palacio de Congresos de Valencia, y recoger la documentación en el mostrador instalado a tal efecto en la zona de Exposición Comercial / *Accreditations will be available at the General Secretariat located at the lobby of Valencia Conference Centre. The documentation can be collected at the hospitality desk in the Commercial Exhibition area.*



**Secretaría de Audiovisuales**  
**Audiovisual Secretariat**

**Miércoles 31 de mayo de 08:00 h-17:00 h**  
**Wednesday 31 May / 08:00 h-17:00 h**

La Secretaría de recepción de las ponencias estará instalada en la planta principal del Palacio de Congresos de Valencia / *The AV Secretariat, where you can submit your papers, will be located on the main floor of Valencia Conference Centre*

**Secretaría GEER**  
**GEER Secretariat**

**Miércoles 31 de mayo de 10:00 h-16:00 h**  
**Wednesday 31 May / 10:00 h-16:00 h**

La Secretaría de la Sociedad Española de Columna Vertebral estará instalada en la planta principal del Palacio de Congresos de Valencia / *The Secretariat of the Spanish Spine Society will be located on the main floor of Valencia Conference Centre*

**Uso del teléfono móvil / Use of mobile phones**

El uso del teléfono móvil no está permitido en la sala durante las sesiones. Por favor, mantenga silenciado su móvil para no interferir el buen desarrollo del Curso / *The use of mobile phones is not permitted in the room during the sessions. Please keep your mobile phone mute to avoid interfering with the smooth running of the course.*

**Entrega de certificados / Attendance Certificates**

El certificado de asistencia lo podrá obtener únicamente descargándolo online desde la web del GEER, accediendo con sus credenciales (email/DNI) al siguiente enlace, una vez finalizado el Curso. Previamente le solicitamos cumplimente un breve cuestionario que pretende conocer su opinión acerca del desarrollo de esta actividad y, especialmente, en relación a los elementos que han intervenido directamente en su participación en el mismo. En el caso del certificado de créditos podrá obtenerlo, si procede y si se dispone de la acreditación, siempre y cuando haya superado el 80% de la asistencia

a las sesiones del Curso / *The attendance certificate can only be obtained by downloading it online from the GEER website, you can access the following link with your credentials (email/ID) once the course has finished. Please fill in a brief questionnaire to share with us your opinion about the course and, especially, about the specific parts of the conference you have been directly involved in. You can obtain a Certificate of Credits if you have the accreditation and have completed 80% attendance at the course sessions.*

<https://congreso2023.secolumnavertebral.org/>

## **Propiedad intelectual / Intellectual Property**

Los materiales, las presentaciones y los casos de estudio son propiedad intelectual del profesorado del Curso. Todos tienen derechos reservados / *The materials, presentations and case studies are the intellectual property of the course faculty. All are copyrighted*

## **Entrega de ponencias / Submission of papers**

Deberá entregar su ponencia en la Secretaría de Audiovisuales, como mínimo una hora antes del comienzo de la sesión en la que interviene. Tenga en cuenta que no será posible utilizar su propio ordenador para la presentación en la sala de conferencias. Las presentaciones serán enviadas desde la Secretaría de Audiovisuales al atril en la sala plenaria a través de la red. El formato debe ser PowerPoint (.ppt o .pptx), no se admitirán ficheros PowerPoint autoejecutables (.pps o .ppsx), y si incluye algún video se admitirán los formatos "mpeg1", "mpeg2", "mp4", "wmv" o "avi". Para el correcto visionado del vídeo, por favor, utilice solo los codificadores de vídeo más comunes y extendidos (codecs), preferiblemente en su última versión / *Please submit your paper at the Audiovisual Secretariat at least one hour before the start of the session in which you are speaking. Please note that it will not be possible to use your own computer for the presentation in the conference room. Presentations will be transferred from the Audiovisual Secretariat to the lectern in the plenary hall. The format must be PowerPoint (.ppt or .pptx), please note that self-running PowerPoint files (.pps or .ppsx) will not be accepted. If your presentation includes a video, please use any of these formats "mpeg1", "mpeg2", "mp4", "wmv" or "avi". For the correct viewing of the video, please use only the most common and widespread video encoders (codecs), preferably in their latest version.*

**Validado**  
***Compliant***

Fenin



**Sociedad Española de Columna Vertebral (GEER)**

E-mail: [secretaria@secolumnavertebral.org](mailto:secretaria@secolumnavertebral.org)

[www.secolumnavertebral.org](http://www.secolumnavertebral.org)

Síguenos en:

