

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

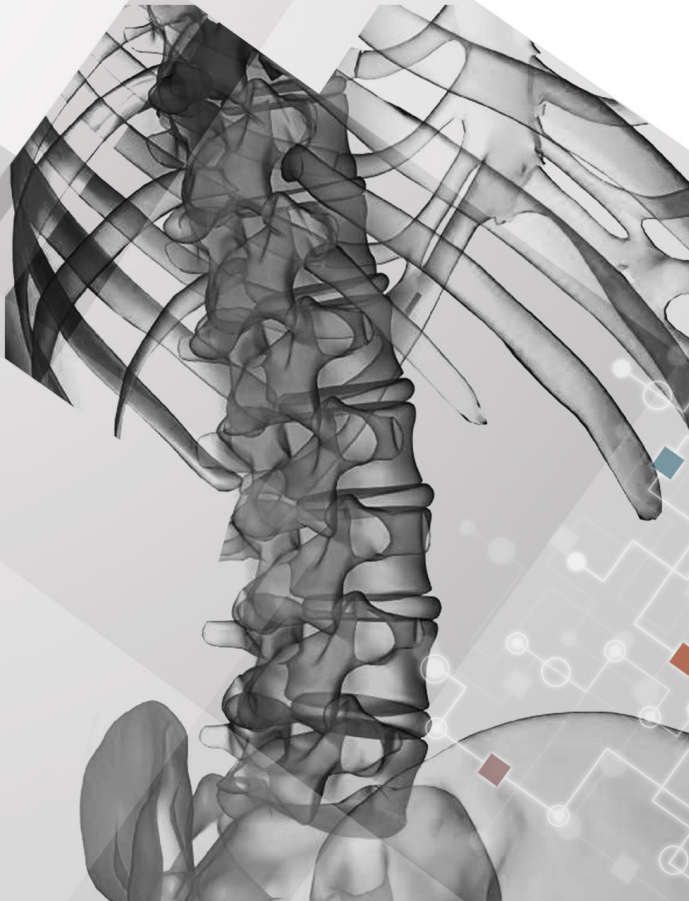


**Curso Pre Congreso GEER-NASS**

Tecnologías emergentes  
y el tratamiento del dolor lumbar

**GEER-NASS Pre-Annual Meeting Course**

Emerging Technologies and  
the Treatment of Low Back Pain



## Directores del Curso / Course Co-Chairmen

Hani Mhaidli Hamdan, MD  
Rafael González Díaz, MD  
David Fish, MD  
Norman Chutkan, MD

## Profesorado / Faculty

Gonzalo Acebal Cortina, MD. España / Spain  
Frank Acosta, MD. Estados Unidos / USA  
Lluis Aguilar Fernández, MD. España / Spain  
Juan Bagó Granell, MD. España / Spain  
Juan Blanco Blanco, MD. España / Spain  
Teresa Bas Hermida, MD. España / Spain  
Jesús Burgos Flores, MD. España / Spain  
Norman Chutkan, MD. Estados Unidos / USA  
Antonio de Miguel Vielba, MD. España / Spain  
Alberto Díez Ulloa, MD. España / Spain  
Luis Esparragoza Cabrera, MD. España / Spain  
Manuel Fernández González, MD. España / Spain  
David Fish, MD. Estados Unidos / USA  
Rafael González Díaz, MD. España / Spain  
Raymond Hah, MD. Estados Unidos / USA  
Hani Mhaidli Hamdan, MD. España / Spain  
Ángel Hidalgo Ovejero, MD. España / Spain  
Alberto Hernández Fernández, MD. España / Spain  
Eduardo Hevia Sierra, MD. España / Spain  
Alvaro Lima, MD. Portugal / Portugal  
Antonio Martín Benloch, MD. España / Spain  
Susana Núñez Pereira, MD. España / Spain  
Ferran Pellisé Urquiza, MD. España / Spain  
Cristina Sacramento Domínguez, MD. España / Spain  
Francisco Sánchez Pérez-Grueso, MD. España / Spain  
Jennifer Solomon, MD. Estados Unidos / USA  
Manuel Tavares de Matos, MD. Portugal / Portugal  
Katherine Travnicek, MD. Estados Unidos / USA

## Acreditación / Accreditation

Solicitada Acreditación de Formación Médica Continuada / Accreditation for Continuing Medical Education requested

# Presentación / Welcome

Hani Mhaidli Hamdan, MD, PhD  
Rafael González Díaz, MD, PhD

Estimados colegas,

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

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

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

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

Esperamos vuestra activa participación en este valioso curso.

Gracias por acompañarnos.

Dear Colleagues,

As chairmen of the Pre-Annual Meeting Course GEER-NASS Emerging Technologies for the Treatment of Lumbar Spine Pathology to be held in Ávila, Spain May 31, 2018, we would like to invite you to participate in this highly stimulating course. Our vision is to disseminate spine care knowledge throughout Europe, Latin-America and the rest of the world.

With your support, the GEER-NASS course will focus on current controversies, complications, risk assessment, and clinical outcomes across a broad spectrum of Lumbar Spine Pathology including lumbar spondylolisthesis, degenerative lumbar disc disease and adult lumbar deformity. There will also be a section on contemporary updates in lumbar spine surgery and challenges in diagnosis and emerging technologies in lumbar pain will also be discussed.

There will be didactic lectures, panel discussions and participants will be encouraged to participate in the case discussion sessions.

The target audience of the course will be spine surgeons, orthopedic surgeons, neurosurgeons, physicians, fellows, residents, physical therapists and nurses.

We look forward to your active participation in this very valuable course.

Thank you for joining us.

# Programa Científico

## Scientific Program

8:00 Entrega de documentación / [Registration Open](#)

8:20-8:30 Bienvenida e introducción / [Welcome and Introduction](#)  
Hani Mhaidli Hamdan, MD; Norman Chutkan, MD

### **Sesión I: Evaluación y manejo de la patología lumbar**

#### **[Session Topic I: Evaluation and Management of Lumbar Spine Pathology](#)**

---

Moderadores / [Moderators](#):

David Fish, MD

Hani Mhaidli Hamdan, MD

8:30-8:40 Evaluación inicial del dolor lumbar / [Initial Evaluation of Lumbar Spine Pain](#)  
▪ David Fish, MD

8:40-8:50 Tratamiento conservador del dolor lumbar / [Conservative therapies for lower back pain](#) ▪ Jennifer Solomon, MD

8:50-9:00 Riesgos de la adicción a opiáceos en el tratamiento del dolor lumbar crónico / [Opiate risks of addiction abuse for chronic pain](#) ▪ Katherine Travnicek, MD

9:00-9:15 Discusión / [Discussion](#)

9:15-9:30 Caso 1 / [Case Discussion 1](#) ▪ Katherine Travnicek, MD

Caso 2 / [Case Discussion 2](#) ▪ Manuel Tavares de Matos, MD

### **Sesión II: Tecnologías emergentes para el tratamiento del dolor lumbar**

#### **[Session Topic II: Emerging Technologies in Pain](#)**

---

Moderadores / [Moderators](#):

Katherine Travnicek, MD

Juan Blanco Blanco, MD

9:30-9:40 Evaluación del dolor lumbar. Papel de las infiltraciones diagnósticas / [Spine pain assessment, what do injections diagnose?](#) ▪ Lluís Aguilar Fernández, MD

9:40-9:50 Ablación por radiofrecuencia en el dolor lumbar / [Radiofrequency ablation for lower back pain](#) ▪ Katherine Travnicek, MD

9:50-10:00 Células madre y procedimientos lumbares intradiscales / [Stem Cells and Intradiscal lumbar spine procedures](#) ▪ Jennifer Solomon, MD

10:00-10:10 Terapias implantables para el dolor lumbar crónico / [Implantable Therapies for Chronic Lumbar Spine Pain](#) ▪ David Fish, MD

10:10-10:25 Discusión / [Discussion](#)

10:25-10:40 Caso 1 / [Case Discussion 1](#) ▪ David Fish, MD

Caso 2 / [Case Discussion 2](#) ▪ Luis Esparragoza Cabrera, MD

10:40-11:10 **[Pausa café / Coffee Break](#)**

### Sesión III: Espondilolistesis lumbar

#### Session Topic III: Lumbar Spondylolisthesis

---

Moderadores / Moderators:

Frank Acosta, MD

Manuel Tavares de Matos, MD

- 11:10-11:20 Presentación de caso. Espondilolistesis degenerativa lumbar / [Case Presentation. Lumbar Spondylolisthesis](#) ■ Gonzalo Acebal Cortina, MD
- 11:20-11:30 Espondilolistesis. Indicaciones de descompresión versus fusión / [Lumbar spondylolisthesis. Indications for decompression versus fusion](#) ■ Manuel Fernández González, MD
- 11:30-11:40 Espondilolistesis. Abordajes laterales para la fusión, descompresión indirecta / [Lumbar spondylolisthesis. Lateral lumbar approaches and fusion, indirect decompression](#) ■ Antonio Martín Benlloch, MD
- 11:40-11:50 Espondilolistesis. Cuando un problema focal puede evolucionar a una deformidad progresiva / [Lumbar spondylolisthesis. When a focal problem becomes a progressive deformity](#) ■ Alberto Díez Ulloa, MD
- 11:50-12:05 Discusión / [Discussion](#)
- 12:05-12:20 Caso 1 / [Case Discussion 1](#) ■ Norman Chutkan, MD  
Caso 2 / [Case Discussion 2](#) ■ Alberto Hernández Fernández, MD

### Sesión IV: Enfermedad degenerativa discal

#### Session Topic IV: Degenerative Disc Disease

---

Moderadores / Moderators:

Raymond Hah, MD

Ángel Hidalgo Ovejero, MD

- 12:20-12:30 Presentación de caso. Enfermedad degenerativa discal de un solo nivel / [Case presentation. Lumbar single-level DDD](#) ■ Norman Chutkan, MD
- 12:30-12:40 Evaluación e indicaciones de cirugía. Cuando operar ? / [Surgical Indications and workup. When to operate?](#) ■ Frank Acosta, MD
- 12:40-12:50 Artrodesis. Funciona? / [Surgical Fusion. Does it work?](#) ■ Norman Chutkan, MD
- 12:50-13:00 Artroplastia total de disco intervertebral-Funciona? / [Surgical TDR. Does it work?](#) ■ Eduardo Hevia Sierra, MD
- 13:00-13:15 Discusión / [Discussion](#)
- 13:15-13:30 Caso 1 / [Case Discussion 1](#) ■ Jennifer Solomon, MD  
Caso 2 / [Case Discussion 2](#) ■ Antonio de Miguel Vielba, MD
- 13:30-15:00 **Almuerzo / Lunch Break**

### Sesión V: Deformidad del adulto

#### Session Topic V: Adult Deformity

---

Moderadores / Moderators:

Norman Chutkan, MD

Francisco Sánchez Pérez-Gruoso, MD

- 15:00-15:10 Presentación del caso. Deformidad del adulto con balance sagital positivo / [Case Presentation. Adult deformity with positive sagittal balance](#) ■ Frank Acosta, MD

- 15:10-15:20 Evaluación clínica y parámetros radiológicos en la deformidad toracolumbar del adulto / [Clinical evaluation and radiological parameters of thoracolumbar deformity](#) ▪ Susana Núñez Pereira, MD
- 15:20-15:30 Tratamiento quirúrgico de la deformidad toracolumbar. Cómo determinar niveles de fusión / [Surgical treatment of thoracolumbar deformity. How to determine extent of fusion](#) ▪ Rafael González Díaz, MD
- 15:30-15:40 Osteotomías vertebrales. Cómo elegir el método correcto de abordaje quirúrgico / [Surgical osteotomies. How to choose the right method of surgical approach](#) ▪ Frank Acosta, MD
- 15:40-15:50 Complicaciones quirúrgicas. Cómo minimizar las complicaciones postoperatorias, quién está en riesgo y cuál es el riesgo / [Surgical deformity complications. How to minimize and avoid intraoperative and postoperative complications, who is at risk and what is the risk](#) ▪ Ferran Pellisé Urquiza, MD
- 15:50-16:00 Cifosis de la unión proximal y deformidad progresiva. Cómo minimizarla y manejo de la misma / [Proximal junctional kyphosis and progressive deformity. How to minimize and manage?](#) ▪ Raymond Hah, MD
- 16:00-16:15 Discusión / [Discussion](#)
- 16:15-16:30 Caso 1 / [Case Discussion 1](#) ▪ Raymond Hah, MD  
Caso 2 / [Case Discussion 2](#) ▪ Cristina Sacramento, MD
- 16:30-16:45 **Pausa café / [Coffee Break](#)**

## **Sesión VI: Actualizaciones en cirugía de columna lumbar** **[Session Topic VI: Contemporary updates in lumbar spine surgery](#)**

---

Moderadores / [Moderators](#):

Raymond Hah, MD

Jesús Burgos Flores, MD

- 16:45-16:55 Infecciones en cirugía de columna lumbar / [Infections in lumbar spine surgery](#) ▪ Norman Chutkan, MD
- 16:55-17:05 Osteoporosis en pacientes que van a ser intervenidos de fusión lumbar / [Osteoporosis in patients undergoing lumbar fusion](#) ▪ Hani Mhaidli, MD
- 17:05-17:15 Evaluación y tratamiento de los problemas sacroiliacos / [SI Joint evaluation and treatment](#) ▪ Raymond Hah, MD
- 17:15-17:25 Navegación y robótica en la cirugía de columna lumbar / [Robotics and navigation in lumbar spine surgery](#) ▪ Alvaro Lima, MD
- 17:25-17:35 Herramientas de evaluación y seguimiento en cirugía de columna lumbar / [Outcome measurements in lumbar spine surgery](#) ▪ Juan Bagó Granell, MD
- 17:35-17:50 Discusión / [Discussion](#)
- 17:50-18:05 Caso 1 / [Case Discussion 1](#) ▪ Frank Acosta, MD  
Caso 2 / [Case Discussion 2](#) ▪ Teresa Bas Hermida, MD
- 18:05-18:10 Agradecimiento GEER y NASS / [GEER and NASS closing remarks](#)  
Rafael González Díaz, MD; David Fish, MD

# Información General General Information

## Sede Venue

### Palacio de Congresos y Exposiciones Lienzo Norte

Avda. de Madrid, 102. 05001 Ávila

Teléfono / Phone: +34 920 27 08 38

<http://www.lienzonorte.es/>



## Cuotas de Inscripción Registration Fees

<b>Socios GEER-NASS / GEER-NASS Members</b>	<b>110 €</b>
<b>No socios / Non members</b>	<b>165 €</b>

## Secretaría Técnica Course Secretariat

### López Garrido Viajes y Congresos (Viajes Villarreal)

Avda. García Lorca s/n. Edf. Club Municipal de Hielo

29630 Benalmádena. Málaga. Spain

Teléfono / Phone: +34 952 44 55 86

Fax: +34 952 44 73 79

E-mail: [congresos@viajesvillarreal.com](mailto:congresos@viajesvillarreal.com)

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

## Idiomas Oficiales Official Languages

Inglés y español. Traducción simultánea disponible / English and Spanish. Simultaneous translation will be available



**Sociedad Española de Columna Vertebral**  
**Spanish Spine Society**

Av. García Lorca s/n. Edf. Club Municipal de Hielo

29630 Benalmádena. Málaga. España

Teléfono / Phone: +34 952 44 55 86

Fax: +34 952 44 73 79

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

<http://www.geeraquis.org>

