



**III CONGRESO NACIONAL  
DE REHABILITACIÓN MULTIMODAL**

---

**I GERM INTERNATIONAL  
PERIOPERATIVE MEDICINE CONGRESS**



**SALAMANCA. SPAIN 18~20 ABRIL 2018**

**GERM**

GRUPO ESPAÑOL DE REHABILITACIÓN MULTIMODAL





## *Queridos amigos y compañeros:*

Como Presidente de los Comités Organizador y Científico me corresponde el honor y, tengo el placer, de daros la bienvenida al III Congreso Nacional del Grupo Español de Rehabilitación Multimodal (GERM) y I GERM International Perioperative Medicine Congress que celebramos del 18 al 20 de abril de 2018 en Salamanca.

Nuestra ciudad quiere ser un referente en la Medicina Periooperatoria basada en la evidencia científica, por eso y de acuerdo a este lema, vamos a aplicar este concepto a nuestras profesiones y esperamos intercambiar y divulgar ideas y experiencias para avanzar en nuestra contribución, como colectivo, a nuestro progreso, la sostenibilidad del sistema y, principalmente, a la seguridad de nuestros pacientes; hecho que adquiere una especial relevancia en estos momentos en que la idea de transversalidad y trabajo en Equipo, aúna los esfuerzos para incorporar al paciente y sus cuidadores, al centro del protagonismo y de la toma de decisiones clínicas.

Hemos programado, a nuestro modo, como en el anterior Congreso de Zaragoza, un proceso de aprendizaje continuo con más de 40 actividades científicas: mesas redondas, conferencias magistrales, cursos formativos congresuales, presentación de comunicaciones, etc., destacando especialmente la prioridad concedida, en el programa científico, a las actividades propuestas por los grupos de trabajo del GERM y la exposición de documentos de consenso que avalen una práctica clínica peroperatoria homogénea para cirujanos, anestesiólogos, enfermeros, gestores, empresas y todos quienes intervienen de manera directa en el proceso quirúrgico.

Deseamos que vuestra estancia sea inolvidable en este monumental entorno de Salamanca, coincidente con la celebración del VIII Centenario de la fundación de su Universidad. Aquí os acogemos con ilusión, y os recibimos como suelen hacer las gentes de nuestra tierra, con nobleza, hospitalidad y con los brazos abiertos.

***¡Feliz Congreso!***

*Dr. José María Calvo Vecino*





## COMITÉ ORGANIZADOR

### Presidente

**José María Calvo Vecino**

Jefe Servicio Anestesiología. CAUSA. Vicepresidente GERM

### Vocales

**José Manuel Ramírez Rodríguez.**

Presidente GERM

**Luis Muñoz Belvís**

Jefe Servicio Cirugía General y del Aparato Digestivo. CAUSA

**Marcelo F. Jiménez**

Jefe de Servicio de Cirugía Torácica. CAUSA. Salamanca

**Miguel Sánchez Hernández**

Jefe Sección Anestesiología. CAUSA. Salamanca

**Nuria Novoa**

Jefe Sección Cirugía Torácica. CAUSA. Salamanca

**Domingo Bustos García**

Coordinador Reanimación CAUSA. Salamanca

**Francisco Gómez Veiga**

Jefe Servicio Urología. CAUSA. Salamanca

**Rubén Casans Francés**

Médico Adjunto Anestesia. H.C.U. Lozano Blesa. Zaragoza

**Javier Ripollés Melchor**

Médico Adjunto Anestesia. H.G.U. Infanta Leonor. Madrid

**Montserrat Ortega Urbaneja**

DUE. H.G.U. Infanta Leonor. Madrid

**Sonia Serrano Gómez**

DUE. CAUSA. Salamanca

**Olga M<sup>a</sup> Corral Pedraz**

DUE. CAUSA. Salamanca



## Secretarios

**Clara Marín Zaldívar**

Médico Adjunto Anestesia CAUSA

**Juan Manuel Redondo Enríquez**

Médico Adjunto Anestesia. CAUSA

**María Angoso Clavijo**

Médico Adjunto Cirugía General y Digestiva. CAUSA. Salamanca

## COMITÉ CIENTIFICO

### Presidente

Dr. José María Calvo Vecino

### Vocales

Dra. Cristina de la Cuerda Compés

Sra. Carmen Nogueiras Quintas

Dr. Alfredo Abad Gurumeta

Dr. Damián García Olmos

Dra. Julia Guillén Antón

Dr. José Antonio García Erce

Dr. Juan Ignacio Martín Sánchez

Dr. Miguel Vicente Sánchez Hernández

Dr. Alberto Pérez García

Dra. Olga Blasco Delgado

### Secretaria

Dra. Clara Marín Zaldívar

# CRONOGRAMA



MIÉRCOLES, 18 DE ABRIL

Declaración del Consenso de Salamanca						
	PLENARIA	PARALELA 1	PARALELA 2	PARALELA 3	PARALELA 4	SALA POSTERS
15.30-15.50	Acto Inaugural					
15.50-16.10	Definición de cirugía mayor & evidencia de conceptos					
16.10-16.30	¿Esperando para una Hb mejor?					
16.30-16.50	¿Esperando para un estado nutricional mejor?					
16.50-17.10	<b>PAUSA CAFÉ</b>					
17.10-17.30	¿Esperando para una mejor función cardiaca?					
17.30-17.50	¿Esperando por la Prehab?					
17.50-18.10	¿Esperando para controlar la HTA?					
18.10-18.30	¿Esperando por el control de la diabetes?					
18.30-20.00	Reunión de los grupos de trabajo del GERM					
20.30	<b>CENA PONENTES</b>					



# CRONOGRAMA

# CRONOGRAMA



JUEVES, 19 DE ABRIL

Estado del arte						
	PLENARIA	PARALELA 1	PARALELA 2	PARALELA 3	PARALELA 4	SALA POSTERS
09.00-09.20	Medicina Perioperatoria Estado del arte ¿Nutrición?	Curso Ecografía para anestesia regional y canalización de vías	Curso Vía aérea difícil	Curso Simulación en anestesia	Curso Simulación en cirugía	
09.20-09.40	Medicina Perioperatoria Estado del arte ¿Qué hay de nuevo en cirugía?					
09.40-10.00	Anestesia y recurrencia del cáncer					
10.00-10.20	Estoma protector en cirugía colorrectal ¿Cómo y cuándo?					
10.20-10.35	RedGERM					
10.40-11.00	PAUSA CAFÉ					
11.00-11.50	Apertura	Curso Prehabilitación	Curso Manejo perioperatorio del paciente ostomizado	Curso Mantenimiento de normotermia perioperatoria	Curso Monitorización del dolor	
11.50-12.40	Nuevos modelos sanitarios ¿Cuál es el futuro?					
12.40-13.10	Conferencia Inaugural					
13.15-14.30	COMIDA					
14.30-14.50	Prehabilitación: Estado de la ciencia. ¡Enséñame a hacerlo!	Curso Ecografía para anestesia regional y canalización de vías	Curso Vía aérea difícil	Curso Simulación en anestesia	Curso Simulación en cirugía	
14.50-15.10	Manejo perioperatorio de la anemia					
15.10-15.30	¿Modificando las respuestas inflamatorias e inmunológicas?					
15.30-15.50	Cuidados intensivos postquirúrgicos. ¿Paramos el protocolo ERAS?					
15.50-16.10	PAUSA CAFÉ					
16.10-16.30	¿Qué hay de nuevo en la fluidoterapia guiada por objetivos?	Curso Prehabilitación	Curso Manejo perioperatorio del paciente ostomizado	Curso Mantenimiento de normotermia perioperatoria	Curso Monitorización del dolor	
16.30-16.50	EBPOM en cirugía ortopédica. ¿Qué protocolo?					
16.50-17.10	EBPOM en los ancianos					
17.10-17.30	Normotermia. ¿Modifica nuestros resultados?					
17.30-17.50	Desafíos en el manejo de pacientes con nuevos anticoagulantes					
17.50-18.45	Debate					
20.30	CENA DEL CONGRESO					





# CRONOGRAMA

# CRONOGRAMA



VIERNES, 20 DE ABRIL

<b>Debates actuales</b>						
	<b>PLENARIA</b>	<b>PARALELA 1</b>	<b>PARALELA 2</b>	<b>PARALELA 3</b>	<b>PARALELA 4</b>	<b>SALA POSTERS</b>
09.00-09.20	El paciente de alto riesgo	Curso Ecografía para anestesia regional y canalización de vías	Curso Vía aérea difícil	Curso Simulación en anestesia	Curso Simulación en cirugía	
09.20-09.40	Ginecología y ERAS: ¿Qué protocolo?					
09.40-10.00	ERAS en urología: estado de la ciencia					
10.00-10.20	Robótica o cirugía mínimamente invasiva					
10.20-10.40	<b>PAUSA CAFÉ</b>					
10.40-11.00	Control perioperatorio de la presión arterial	Curso Prehabilitación	Curso Manejo perioperatorio del paciente ostomizado	Curso Mantenimiento de normotermia perioperatoria	Curso Monitorización del dolor	
11.00-11.20	Cirugía torácica: perioperatorio MBE					
11.20-11.40	El paciente frágil					
11.40-12.00	EBPOM en la sala de urgencias					
12.00-12.20	Cirugía de control de daños					
12.20-13.15	Debate					
13.15-14.30	<b>COMIDA</b>					
14.30-14.50	¿Puede el control de la nocicepción mejorar nuestros resultados?					
14.55-15.40	Anestesia libre de opioides. Debate pro-con					
15.40-16.00	<b>PAUSA CAFÉ</b>					
16.00-17.00	¿Cuál es el futuro de la medicina perioperatoria en Europa? Mesa abierta					
17.00-18.00	El documento de consenso de Salamanca. ¿Es apropiado un nuevo encuentro o un nuevo consenso? ¿Queda algo por hablar?					
18.00-18.15	Mejores comunicaciones. Premios					
18.15	Goodbye Salamanca... welcome to...					



**MIÉRCOLES, 18 ABRIL 2018**

**Declaración del Consenso de Salamanca**

## **Sala Plenaria**

**15.30-15.50** **Acto Inaugural**

**15.50-16.10** **Definición de cirugía mayor & evidencia de conceptos**

Moderador: **Carmelo Loinaz Seguro**. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

Ponente: **Luis Muñoz Bellvis**. Jefe Servicio Cirugía General y del Aparato Digestivo. Complejo Asistencial Universitario de Salamanca

**16.10-16.30** **¿Esperando para una Hb mejor?**

Moderador: **José Antonio García Erce**. Banco de sangre y tejidos. Navarra

Ponente: **Elvira Bisbe Vives**. Parc de Salut Mar. Barcelona

**16.30-16.50** **¿Esperando para un estado nutricional mejor?**

Moderador: **Julia Ocón Breton**. Zaragoza

Ponente: **Clotilde Vázquez**

**16.50-17.10** **Pausa café**

**17.10-17.30** **¿Esperando para una mejor función cardiaca?**

Moderador: **E. Alzola**

Ponente: **Pedro Luis Sánchez Fernández**. Complejo Asistencial Universitario de Salamanca

**17.30-17.50** **¿Esperando por la Prehab?**

Moderador: **Clara Marín Zaldívar**. Médico Adjunto Anestesia. Complejo Asistencial Universitario de Salamanca

Ponente: **Graciela Martín**. Barcelona

**17.50-18.10** **¿Esperando para controlar la HTA?**

Moderador: **Alberto Martínez Ruiz**. Jefe Servicio Anestesia, Reanimación y Terapia del Dolor. Hospital Universitario Cruces. Bizkaia

Ponente: **S. Trabanco**. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Cantabria



## MIÉRCOLES, 18 ABRIL 2018

### Declaración del Consenso de Salamanca

#### Sala Plenaria

- 18.10-18.30 **¿Esperando por el control de la diabetes?**  
Moderador: **Julia Ocón Breton.** Zaragoza  
Ponente: **Cristina de la Cuerda Compés.** Madrid
- 18.30-20.00 Reunión de los grupos de trabajo del GERM
- 20.30 **Cena ponentes**



**JUEVES, 19 ABRIL 2018**

**Estado del arte**

## **Sala Plenaria**

**09.00-09.20 Medicina Perioperatoria Estado del arte ¿Nutrición?**

Moderador: **Julia Ocón Breton**. Zaragoza

Ponente: **Carla Prado**. University of Alberta. Canadá

*Patrocinada por Abbott Nutrition*

**09.20-09.40 Medicina Perioperatoria Estado del arte ¿Qué hay de nuevo en cirugía?**

Moderador: **Francisco Javier Blanco González**. Hospital de la Ribera. Valencia

Ponente: **Antonio Arroyo Sebastián**. Hospital General Universitario de Elche. Alicante

**09.40-10.00 Anestesia y recurrencia del cáncer**

Moderador: **J.M. Rabanal**

Ponente: **Neus Esteve Pérez**. Servicio de Anestesia. Hospital Universitario Son Espases. Palma de Mallorca

**10.00-10.20 Estoma protector en cirugía colorrectal. ¿Cómo y cuándo?**

Moderador: **Jaime Ruiz-Tovar Polo**. Hospital Universitario Rey Juan Carlos. Madrid

Ponente: **Damián García Olmos**. Fundación Jiménez Díaz. Madrid

**10.20-10.40 RedGERM**

Ponente: **Javier Ripollés Melchor**. Médico Adjunto Anestesia. Hospital General Universitario Infanta Leonor. Madrid

**10.40-11.00 Pausa café**

**11.00-11.50 Apertura**

**11.50-12.40 Nuevos modelos sanitarios ¿Cuál es el futuro?**

Moderadores: **José María Calvo**. Jefe Servicio Anestesiología. Complejo Asistencial Universitario de Salamanca. Vicepresidente GERM. Salamanca  
**José Manuel Ramírez Rodríguez**. Presidente GERM



**JUEVES, 19 ABRIL 2018**

**Estado del arte**

## **Sala Plenaria**

- 12.40-13.10 Conferencia inaugural**  
Moderador: **José María Calvo**. Jefe Servicio Anestesiología. Complejo Asistencial Universitario de Salamanca. Vicepresidente GERM. Salamanca  
Ponentes: **Ignacio Hernández Medrano**. MEDSAVANA, S.L. Madrid  
**Marc Wysocki**
- 13.15-14.30 Comida de trabajo**
- 14.30-14.50 Prehabilitación: Estado de la ciencia. ¡Enséñame a hacerlo!**  
Moderador: **Julia Guillén Antón**. Zaragoza  
Ponente: **Franco Carli**. MCGILL UH. Montreal Quebec. Canadá
- 14.50-15.10 Manejo perioperatorio de la anemia**  
Moderador: **E. Bisbe Vives**. Parc de Salut Mar. Barcelona  
Ponente: **José Antonio García Erce**. GERM Banco de sangre y tejidos. Navarra
- 15.10-15.30 ¿Modificando las respuestas inflamatorias e inmunológicas?**  
Moderador: **Javier Longás Valián**. Zaragoza  
Ponente: **Juan Cata**. MD Anderson UH. Houston. Texas. USA
- 15.30-15.50 Cuidados intensivos postquirúrgicos. ¿Paramos el protocolo ERAS?**  
Moderador: **José Alberto Pérez García**. Cáceres  
Ponente: **Alfredo Abad Gurumeta**. Hospital Universitario Infanta Leonor. Madrid
- 15.50-16.10 Pausa Café**
- 16.10-16.30 ¿Qué hay de nuevo en la fluidoterapia guiada por objetivos?**  
Moderador: **Antonio Arroyo Sebastián**. Hospital General Universitario de Elche. Alicante  
Ponente: **Javier Ripollés Melchor**. Médico Adjunto Anestesia. Hospital General Universitario Infanta Leonor. Madrid



**JUEVES, 19 ABRIL 2018**

**Estado del arte**

## **Sala Plenaria**

- 16.10-16.30** **EBPOM en cirugía ortopédica. ¿Qué protocolo?**  
Moderador: **Juan Jose Blanco Sanchón**. Hospital Virgen Concha. Zamora  
Ponente: **Julián Segura**. Hospital MAZ. Zaragoza
- 16.50-17.10** **EBPOM en los ancianos**  
Moderador: **Olga Blasco Delgado**. Cáceres  
Ponente: **Carmen Pablos Hernández**. Complejo Asistencial Universitario de Salamanca
- 16.50-17.10** **Normotermia. ¿Modifica nuestros resultados?**  
Moderador: **Miguel Vicente Sánchez Hernández**. Jefe Sección Anestesiología. Complejo Asistencial Universitario de Salamanca  
Ponente: **J.M. Zaballos**. Policlínica Guipúzcoa. San Sebastián
- 17.10-17.30** **Desafíos en el manejo de pacientes con nuevos anticoagulantes**  
Moderador: **J.M. Bastida**  
Ponente: **José Ramón González Porras**. Complejo Asistencial Universitario de Salamanca
- 17.30-18.30** **Debate**  
Moderador: **Franco Carli**. McGill UH. Montreal Quebec. Canadá  
**Emilio del Valle**. Madrid  
**José Antonio Jérez González**. Enfermero Práctica Avanzada Hospital Universitari de Bellvitge. Barcelona
- 20.30** **Cena del congreso**



**JUEVES, 19 ABRIL 2018**

## **Paralela 1**

- 09.00-11.00 Curso. Ecografía para anestesia regional y canalización de vías
- 11.00-13.00 Curso. Prehabilitación
- 15.00-17.00 Curso. Ecografía para anestesia regional y canalización de vías
- 17.00-19.00 Curso. Prehabilitación

## **Paralela 2**

- 09.00-11.00 Curso. Vía aérea difícil
- 11.00-13.00 Curso. Manejo perioperatorio del paciente ostomizado
- 15.00-17.00 Curso. Vía aérea difícil
- 17.00-19.00 Curso. Manejo perioperatorio del paciente ostomizado

## **Paralela 3**

- 09.00-11.00 Curso. Simulación en anestesia
- 11.00-13.00 Curso. Mantenimiento de normotermia perioperatoria
- 15.00-17.00 Curso. Simulación en anestesia
- 17.00-19.00 Curso. Mantenimiento de normotermia perioperatoria

## **Paralela 4**

- 09.00-11.00 Curso. Simulación en cirugía
- 11.00-13.00 Curso. Monitorización del dolor
- 15.00-17.00 Curso. Simulación en cirugía
- 17.00-19.00 Curso. Monitorización del dolor



**VIERNES, 20 ABRIL 2018**

**Debates actuales**

## **Sala Plenaria**

**09.00-09.20 El paciente de alto riesgo**

Moderador: **Miguel Vicente Sánchez Hernández**. Jefe Sección Anestesiología. Complejo Asistencial Universitario de Salamanca

Ponente: **Antonio Planas Roca**. Hospital de La Princesa. Madrid

**09.20-09.40 Ginecología y ERAS: ¿Qué protocolo?**

Moderador: **M.J. Loyagüe**

Ponentes: **J.L. Sánchez**. Hospital Vall d'Hebron. Barcelona

**E. Peiró**. Hospital General La Mancha Centro. Ciudad Real

**09.40-10.00 ERAS en urología: estado de la ciencia**

Moderador: **María Jesús Gil Sanz**. Hospital Universitario Miguel Hernández. Zaragoza

Ponente: **Raúl Martos Calvo**. SEU. Centro Médico Teknon. Teknon. Barcelona

**10.00-10.20 Robótica o cirugía mínimamente invasiva**

Moderador: **Luis Muñoz Bellvis**. Jefe Servicio Cirugía General y del Aparato Digestivo. Complejo Asistencial Universitario de Salamanca

Ponente: **Marcelo F. Jiménez**. Jefe de Servicio de Cirugía Torácica. CAUSA. Salamanca

**10.20-10.40 Pausa café**

**10.40-11.00 Control perioperatorio de la presión arterial**

Moderador: **Alberto Martínez Ruiz**. Jefe Servicio Anestesia, Reanimación y Terapia del Dolor. Hospital Universitario Cruces. Bizkaia

Ponente: **Solomon Aronson**. DUKE UH. Durham. Carolina del Norte. USA





**VIERNES, 20 ABRIL 2018**

**Debates actuales**

## **Sala Plenaria**

- 11.00-11.20**    **Cirugía torácica: perioperatorio MBE**  
Moderador: **María Angoso Clavijo**. Médico Adjunto Cirugía General y Digestiva. Complejo Asistencial Universitario de Salamanca  
Ponente: **Nuria Novoa**. Jefe Sección Cirugía Torácica. Complejo Asistencial Universitario de Salamanca
- 11.20-11.40**    **El paciente frágil**  
Moderador: **Olga Blasco Delgado**. Cáceres  
Ponente: **Miriam de Nadal**. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona
- 11.40-12.00**    **EBPOM en la sala de urgencias**  
Moderador: **José Alberto Pérez García**. Cáceres  
Ponente: **Carlo Bruggiotti**. Inca UH. Palma de Mallorca
- 12.00-12.20**    **Cirugía de control de daños**  
Moderador: **Carmelo Loinaz Seguro**. Jefe de Sección de Cirugía General y del Aparato Digestivo, Hospital Universitario Doce de Octubre. Madrid  
Ponente: **Carlos Mesquita**. Coimbra UH. Portugal
- 12.00-13.00**    **Debate**  
Moderadores: **Solomon Aronson**. DUKE UH. Durham. Carolina del Norte. USA  
**Francisco Gómez Veiga**. Jefe Servicio Urología. Complejo Asistencial Universitario de Salamanca  
**C. Moreno**
- 13.05-14.30**    **Comida de trabajo**



**VIERNES, 20 ABRIL 2018**

**Debates actuales**

## **Sala Plenaria**

- 14.30-14.50** **¿Puede el control de la nocicepción mejorar nuestros resultados?**  
Moderador: **Rafael Díaz Maag**. Hospital Universitario de Salamanca  
  
Ponente: **Alfredo Abad Gurumeta**. Hospital Universitario Infanta Leonor. Madrid
- 14.55-15.40** **Anestesia libre de opioides**  
**Debate Pro-Con**  
Moderadores: **Laura Alonso Guardo**. Salamanca  
**Francisco Reinoso-Barbero**. Unidad de Dolor Infantil. Hospital Universitario La Paz. Madrid  
  
Ponentes: **G. Tejón**. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Cantabria  
**Rubén Casans Francés**. Hospital MAZ. Zaragoza
- 15.40-16.00** ***Pausa café***
- 16.00-17.00** **¿Cuál es el futuro de la medicina perioperatoria en Europa?**  
**Mesa abierta**  
Ponentes: **José Manuel Ramírez Rodríguez**. Presidente GERM  
**Marco Braga**. Milán, Italia  
**K. Slim**
- 17.00-18.00** **El documento de consenso de Salamanca. ¿Es apropiado un nuevo encuentro o un nuevo consenso? ¿Queda algo por hablar?**



## VIERNES, 20 ABRIL 2018

### Debates actuales

#### Sala Plenaria

##### 18.00-18.15 Mejores comunicaciones

###### Premios

Moderador: **José Manuel Ramírez Rodríguez**. Presidente GERM

Ponente: **José María Calvo Vecino**. Jefe Servicio Anestesiología.  
Complejo Asistencial Universitario de Salamanca.  
Vicepresidente GERM. Salamanca

##### 18.15 Goodbye Salamanca... welcome to...

Moderadores: **José Manuel Ramírez Rodríguez**. Presidente GERM

**José María Calvo Vecino**. Jefe Servicio Anestesiología.  
Complejo Asistencial Universitario de Salamanca.  
Vicepresidente GERM. Salamanca

#### Paralela 1

09.00-11.00 Curso. Ecografía para anestesia regional y canalización de vías

11.00-13.00 Curso. Prehabilitación

#### Paralela 2

09.00-11.00 Curso. Vía aérea difícil

11.00-13.00 Curso. Manejo perioperatorio del paciente ostomizado

#### Paralela 3

09.00-11.00 Curso. Simulación en anestesia

11.00-13.00 Curso. Mantenimiento de normotermia perioperatoria

#### Paralela 4

09.00-11.00 Curso. Simulación en cirugía

11.00-13.00 Curso. Monitorización del dolor



## **WEB**

[www.germ2018.es](http://www.germ2018.es)

[www.germ2018.com](http://www.germ2018.com)

## **SECRETARÍA TÉCNICA**

**INSPIRA NETWORK**

C/ Irún, 21. 28008 Madrid



**INSPIRA NETWORK**

[javier.arsuaga@inspiranetwork.com](mailto:javier.arsuaga@inspiranetwork.com)

Tel. 627 177 830