

# IX CURSO INTERNACIONAL ASISTENCIA CIRCULATORIA MECÁNICA y nuevas tecnologías en la insuficiencia cardíaca avanzada

17, 18 y 19 de Febrero 2022

Hospital Universitari de Bellvitge.  
L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona.

## AUSPICIADO POR:



● SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA



● ASOCIACIÓN DE INSUFICIENCIA CARDÍACA



● SOCIETAT CATALANA DE CIRURGIA  
CARDÍACA



● SOCIETAT CATALANA DE CARDIOLOGIA  
REANIMACIÓ I TERAPÈUTICA DEL DOLOR



● SOCIETAT CATALANA D'ANESTESIOLÒGIA



● GRUPO DE TRABAJO DE  
AMC Y TxC SECTCV

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

Estimados colegas y amigos,

Después del éxito y buena aceptación de los cursos previos, hemos organizado la novena edición del "Curso Internacional de Soporte Mecánico Circulatorio" con gran entusiasmo y aunque hemos introducido novedades, hemos intentado mantener el mismo espíritu de ediciones anteriores.

La situación sanitaria mundial nos obliga a adaptarnos a cambios constantes e imprevisibles, pero nuestra intención es mantener su celebración para los días 17, 18 y 19 de Febrero.

El objetivo básico del curso es diseminar e intercambiar los conocimientos más actuales acerca de las indicaciones, manejo y resultados en soporte mecánico circulatorio, poniendo especial énfasis en las asistencias circulatorias de larga duración debido al incremento significativo de estos implantes en España durante estos últimos años.

Para conseguir estos objetivos, contaremos con expertos nacionales e internaciones de reconocido prestigio que además de hacer presentaciones, también discutirán y darán sus opiniones expertas en casos clínicos que se alternarán con las presentaciones y que permitirán una experiencia de aprendizaje única. El sábado, tendremos talleres prácticos donde podremos aprender el manejo de estos dispositivos con los mejores expertos locales.

El curso no solo está dirigido a cirujanos cardíacos y cardiólogos, si no también a otros profesionales médicos como anestesistas, intensivistas y enfermeras que participen o estén interesados en el manejo de pacientes que requieran este tipo de soporte. El curso ofrece educación médica continuada y acreditación. Como en ediciones anteriores cuenta con el apoyo de los grupos de trabajo de la Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular, la Sociedad Española de Cardiología y la Sociedad Catalana de Cirugía Cardíaca.

Esperando que el programa sea de vuestro agrado, os invitamos a asistir al curso.  
Un afectuoso saludo.

Dr. José González Costello,  
Dr. Daniel Ortiz,  
Dr. Nicolás Manito,  
Dr. Albert Miralles.

# Programa científico

Jueves 17 de febrero 2022 (Castellano)

08:30 - 9:00	Entrega de la documentación
09:00 - 14:00	<b>Talleres prácticos de manejo de pacientes con asistencias ventriculares</b> <i>Moderadores: José González Costello, José Carlos Sánchez Salado, Daniel Ortiz, Jordi Castillo, Karina Osorio, Nicolás Manito, Silvia Ibáñez, Albert Gil, Joan Antoni Gómez-Hospital, Isaac Llaó Ferrando, Fabrizio Sbraga (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona)</i> Taller 1: Soporte mecánico de larga duración (UTC, ANR, CCA) Taller 2: Soporte mecánico de corta duración (UCIC, PERF, CCA, HDN) Taller 3: Exposición de dispositivos Máximo de 30 asistentes en cada taller. Por lo tanto, un máximo de 90 asistentes por orden riguroso de inscripción.
14:00 - 15:00	Pausa Comida
15:00 - 16:05	<b>Organización de un código de shock cardiogénico: ¿Cómo hacerlo?</b> <i>Moderadores: Victoria Lorente Tordera (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona), Aurelio Sarralde (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander)</i> ¿Por qué un equipo multidisciplinar de Shock? Evidencia científica <i>Alessandro Sionis (Hospital Universitari de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona)</i> Papel del hospital no trasplantador y trasplantador: ¿Cómo organizarse? <i>David Dobarro (Hospital Universitario Alvaro Cunqueiro, Vigo)</i> Experiencias en España <i>Javier Segovia Cubero (Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid)</i>
16:05 - 17:05	<b>Soporte mecánico circulatorio de corta duración: Situaciones especiales</b> <i>Moderadores: Marcos Potocnik (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona) y Pablo Jorge Pérez (Hospital Universitario de Canarias, Tenerife)</i> Creación de un equipo de ECMO móvil para implantes en centros periféricos. <i>Mari Paz Fuset (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona)</i> ECMO en el contexto de la reanimación cardiopulmonar: ¿Cómo y cuándo? <i>José Carlos Sánchez Salado (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona)</i> ECMO V-A en CIV post-IAM <i>Albert Ariza Solé (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona)</i>

# Programa científico

Jueves 17 de febrero 2022 (Castellano)

17:05 - 17:35 Pausa Café

17:35 - 18:40 **Papel de la enfermería en el manejo de los pacientes con asistencias ventriculares de larga duración**

*Moderadores: Teresa Soria Gómez (Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid), Belén Blanco Longueira (Complejo Hospitalario Universitario A Coruña)*

Valoración previa al implante de un paciente con asistencia ventricular de larga duración

*Amada Recio (Hospital Universitario Clínico de Valladolid)*

Educación post-implante y cura del driveline

*Silvia Ibáñez (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona)*

La visita de enfermería en el seguimiento ambulatorio de pacientes con asistencia ventricular izquierda de larga duración

*Laia Rosenfeld (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona)*

18:40 - 20:00 **Novedades en asistencia circulatoria mecánica**

*Moderadores: Nicolás Manito Lorite (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona) Salvador Torregrosa (Hospital La Fe, Valencia)*

*Abbot*

*Palex*

*Izasa*

*Getinge*

*Mercé*

# Programa científico

## Viernes 18 de febrero 2022 (Inglés)

08:00 -9:15

### **Asistencia ventricular de corta duración en shock cardiogénico**

*Moderadores: Manuel Martínez Sellés*

*(Hospital Universitario Gregorio Marañón, Madrid),*

*Fabrizio Sbraga (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona)*

Shock en el contexto de IAM Killip IV: ¿Qué tipo de soporte y en qué momento?

*Joan Antoni Gómez-Hospital (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona)*

Manejo del paciente post-implante de soporte mecánico de corta duración:

Escalada y desescalada, ¿cómo lo hago?

*Manreet Kanwar (Allegheny General Hospital, Pittsburgh, Pennsylvania, Estados Unidos)*

Manejo de complicaciones del soporte mecánico circulatorio de corta duración y cómo evitarlas.

*Fernando Riesgo Gil (Royal Brompton and Harefield NHS Foundation Trust, Londres, Reino Unido)*

09:15 - 10:15

### **Casos clínicos en shock cardiogénico**

1.Miocarditis/Miocardiopatía no isquémica

*Elena García Romero (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona)*

2.Tormenta arrítmica

*Francisco Galván (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona)*

3. IAM con oclusión del tronco común

*Oriol Alegre (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona)*

4.Post-Trasplante cardíaco

*Eva Oliver (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona)*

10:15 - 10:30

Presentación oficial del Curso

*Alvaro Arcocha, Albert Miralles, Josep Comín, José González Costello*

10:30 - 11:00

Pausa café

11:00 - 12:45

### **Controversias en soporte mecánico circulatorio de larga duración**

*Moderadores: María Generosa Crespo Leiro (Complejo Hospitalario Universitario*

*A Coruña), Albert Miralles (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona)*

Valoración del ventrículo derecho en pacientes candidatos a una asistencia ventricular izquierda de larga duración, ¿me sirve solo el ecocardiograma?

*Victoria Delgado (Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Barcelona)*

# Programa científico

Viernes 18 de febrero 2022 (Inglés)

Terapia de destino, ¿es para todos?

*Ulrich Jorde (Montefiore Medical Center, Nueva York, Estados Unidos)*

Implante precoz de asistencias ventriculares izquierdas de larga duración en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica:

**A favor** *Guillaume Lebreton (Hôpital La Pitié Salpêtrière, Paris, Francia)*

**En contra** *José González Costello (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona)*

Futuro del soporte mecánico circulatorio: ¿qué podemos esperar en los próximos 5-10 años?

*Nir Uriel (Columbia University Medical Center, Nueva York, Estados Unidos)*

12:45 - 13:45

## **Casos clínicos: Retos de indicación en soporte mecánico circulatorio de larga duración**

1. Cuando el ventrículo derecho no es óptimo

*Francisco Hernández (Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid)*

2. Asistencia ventricular izquierda de larga duración en post-IAM inmediato  
*Arnau Blasco (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona)*

3. Miocardiopatía Dilatada no isquémica

*Carles Díez (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona)*

4. Miocardiopatía hipertrófica

*Jaume Pons (Hospital Universitari Son Espases, Palma de Mallorca)*

13:45 - 14:45

Comida

14:45 - 15:45

## **Implante y manejo en el post-operatorio inmediato de un paciente con soporte mecánico de larga duración**

*Moderadores: Daniel Ortiz (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona) y*

*Manuel Gómez Bueno (Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid)*

Puntos claves del implante y manejo intraoperatorio. ¿Cuándo plantear esternotomía vs toracotomía?

*Jan Schmitt (Hannover Medical School, Hannover, Alemania)*

Manejo en el post-operatorio inmediato: Vasoplegia, sangrado, fracaso del ventrículo derecho

*Ana Hurtado (Royal Brompton and Harefield NHS Foundation Trust, Londres, Reino Unido)*



# Programa científico

Viernes 18 de febrero 2022 (Inglés)

- 15:45 - 16:30 **Casos clínicos: Retos en el implante y manejo post-operatorio de una asistencia ventricular de larga duración**
1. Implante por toracotomía  
*Javier Tejero (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona)*
  2. Miocardiopatía con hipertensión arterial pulmonar severa  
*Susana Costa (Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, Portugal)*
  3. Complicaciones en el post-operatorio inmediato  
*Alexander Stepanenko (Hospital Universitario Clínico de Valladolid)*
- 16:30 - 17:00 Pausa café
- 17:00 - 18:30 **Manejo a largo plazo de los pacientes con soporte mecánico circulatorio de larga duración**
- Moderadores: Marta Farrero (Hospital Clínic de Barcelona),  
Andrea Eixeres (Hospital 12 Octubre, Madrid)*
- Optimización del dispositivo y el tratamiento médico guiado por ecocadio, cateterismo derecho, etc...
- Nir Uriel (Columbia University Medical Center, Nueva York, Estados Unidos)*
- Cómo evitar complicaciones a largo plazo: Tromboembólicas, sangrado, insuficiencia aórtica
- Ulrich Jorde (Montefiore Medical Center, Nueva York, Estados Unidos)*
- Manejo quirúrgico del paciente con soporte mecánico circulatorio de larga duración: Trombosis del dispositivo, infección profunda del driveline, puente al trasplante cardíaco.
- Guillaume Le Breton (Hôpital La Pitié Salpêtrière, Paris, Francia)*
- 18:30 - 19:15 **Casos clínicos de seguimiento de pacientes con soporte mecánico circulatorio de larga duración**
1. Optimización de dispositivo y tratamiento médico en paciente ambulatorio  
*Pablo Catalá Ruiz (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona)*
  2. Alarmas de bajo flujo  
*José González Costello (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona)*
  3. Infección del driveline  
*María Dolores García-Cosío (Hospital 12 de Octubre, CIBERCV, Madrid)*

# Programa científico

## Sábado 19 de febrero 2022

09:00 - 13:30 **Simulación en ECMO V-A** (N=24 personas con aforo limitado por orden de inscripción)

3 grupos de 8 personas

*José Carlos Sánchez Salado / Jordi Castillo / Marisa Barrionuevo  
Irene Tinoco / Paula Selvi / Isaac Llaó Ferrando*

## Información general

**SEDE:** Hospital Universitari de Bellvitge  
Carrer de la Feixa Llarga, s/n • L'Hospitalet de Llobregat - 08907 (Barcelona)

**SECRETARÍA TÉCNICA:**  
**ACTOServeis**  
gestión de congresos & sociedades

C/ Bonaire, 7 Mataró (Barcelona)

Teléfono: (34) 937 552 382

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

**ACREDITACIÓN:**  
Curso validado por FENIN

Acreditación solicitada a la  
Comisión de Formación Continuada  
del Sistema Nacional de Salud

### PATROCINADORES:



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