



Curso de

AVANCES EN ESTIMULACIÓN CARDÍACA Y SISTEMAS IMPLANTABLES

XXXVI edición

30 de noviembre de 2026

Curso básico online: Del 1 de noviembre al 30 de noviembre de 2026

Talleres prácticos: 30 de noviembre de 2026

Dirección del curso: Dra. Nuria Rivas Gándara

CURSO BÁSICO PREVIO (ONLINE)

El curso introductorio estará disponible del 1 al 30 de noviembre de 2026. El test final estará disponible del 25 al 30 de noviembre. Se considerará superado con un mínimo del 70 % de respuestas correctas.

MÓDULO I. TERAPIA ANTIBRADICARDIA

1. Componentes básicos del marcapasos. Nomenclatura. Tiempos
Dr. Jaume Francisco Pascual. Cardiología. Hospital Universitari Vall d'Hebron
2. Algoritmos básicos antibradicardia
Dra. Begoña Benito Villabriga. Cardiología. Hospital Universitari Vall d'Hebron
3. Algoritmos avanzados antibradicardia
Dra. Nuria Rivas Gándara. Directora del curso. Cardióloga. Jefa de Sección de la Unidad de Arritmias. Servicio de Cardiología. Hospital Universitario Vall d'Hebron

MÓDULO II. TERAPIA ANTITAQUICARDIA

1. Componentes básicos de los desfibriladores
Dr. Jordi Pérez Rodón. Cardiología. Hospital Universitari Vall d'Hebron
2. Conceptos terapia antitaquicardia
Dra. Nuria Rivas Gándara. Directora del curso. Cardióloga. Jefa de Sección de la Unidad de Arritmias. Servicio de Cardiología. Hospital Universitari Vall d'Hebron
3. Programación antitaquicardia. Discriminadores
Dr. Marco Tomasino. Cardiología. Fellow electrofisiología. Clinique Pasteur.

CURSO BÁSICO PREVIO (ONLINE)

MÓDULO III. CONCEPTOS BÁSICOS TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN Y ESTIMULACIÓN FISIOLÓGICA

1. Componentes básicos de la terapia de resincronización cardíaca
Dr. Javier Cantalapiedra Romero. Cardiología Hospital Universitari Germans Trias i Pujol
2. Conceptos básicos de la programación en la terapia de resincronización
Dra. Alba Santos Ortega. Cardiología. Hospital Universitari Vall d'Hebron
3. Estimulación fisiológica
Dr. Jesús Rodríguez Silva. Cardiología. Hospital Universitario de Bellvitge

MÓDULO IV. COMPLICACIONES, EXTRACCIÓN DISPOSITIVOS E INTERACCIONES ELECTROMAGNÉTICAS

1. Infección dispositivos implantables. Diagnóstico y manejo
Dra. Raquel Adeliño Recasens. Cardiología. Hospital Universitari Vall d'Hebron
2. Complicaciones no infecciosas. Diagnóstico y manejo
Dr. Pablo Jordan Marchite. Cardiología. Hospital Universitari Vall d'Hebron
3. Técnicas de extracción de dispositivos
Piercarmine Iorlano. Cirugía Cardíaca. Hospital Universitari Vall d'Hebron
4. Interacciones electromagnéticas
Dra. Elena Seder Colomina. Cardiología. Hospital Universitari Dr. Josep Trueta

MÓDULO V. IMPLANTE DE DISPOSITIVOS EN SITUACIONES ESPECIALES

Implante de dispositivos en población pediátrica.
Dr. Ferran Rosès Noguer. Cardiólogo pediátrico. Jefe Servicio Cardiología
Pediátrica. Hospital Universitari Vall d'Hebron

TALLERES PRÁCTICOS DISPOSITIVOS IMPLANTABLES

PRESENTACIÓN

Talleres para profundizar en los aspectos más prácticos del implante y seguimiento de dispositivos con la ayuda de simuladores y herramientas interactivas. Se realizarán en grupos reducidos y estarán dirigidos a tres perfiles diferentes: módulo básico para médicos, módulo avanzado para médicos y módulo de enfermería. La jornada presencial se realizará el lunes 30 de noviembre de 2026.

PROFESIONALES A LOS QUE VA DIRIGIDO

MÓDULO BÁSICO MÉDICOS:

Residentes de cardiología y cirugía cardíaca. Médicos especialistas que quieren iniciarse en el implante y seguimiento de dispositivos intracardíacos.

MÓDULO AVANZADO MÉDICOS:

Médicos especialistas que ya tienen experiencia en el implante y seguimiento de dispositivos y quieren iniciarse o perfeccionar el implante o seguimiento de dispositivos complejos como terapia de resincronización, estimulación fisiológica, DAI subcutáneo/extravascular o marcapasos sin cables.

MÓDULO ENFERMERÍA

Profesionales de enfermería con conocimientos básicos sobre dispositivos intracardíacos que quieren mejorar sus conocimientos en el campo. Profesionales que quieran iniciarse en el implante de Holter subcutáneo, el control remoto y el seguimiento presencial de dispositivos.

TALLERES PRÁCTICOS DISPOSITIVOS IMPLANTABLES

Lunes, 30 de noviembre. **MÓDULO MÉDICOS**

08:45-09:00	Inauguración y bienvenida Dra. María José Abadías Medrano. Directora Asistencial Médica. Hospital Universitari Vall d'Hebron Dra. Mónica Rodríguez Carballeira. Directora de Docencia. Hospital Universitari Vall d'Hebron Dr. Ignacio Ferreira González. Jefe de Servicio Cardiología. Hospital Universitari Vall d'Hebron Dra. Nuria Rivas Gándara. Directora del curso. Jefa de Sección de la Unidad de Arritmias. Servicio de Cardiología. Hospital Universitario Vall d'Hebron Dra. Roser Lara. Adjunta de Enfermería. Hospital Universitario Vall d'Hebron
09:00-09:40	Charla Magistral. Nuevas fronteras en dispositivos cardíacos implantables: DAI subcutáneo, DAI extravascular y marcapasos sin cables. Dr. José María Tolosana. Hospital Clínic de Barcelona
09:40-11:10	Talleres de trazados, ECG y electrogramas Trazados básico: Módulo básico médicos y módulo enfermería. Trazados avanzado: Módulo avanzado médicos
11:10-11:40	Café
11:40-13:10	Talleres
13:10-14:10	Comida
14:10-15:40	Talleres
15:40-16:10	Café / Pausa técnica
16:10-17:40	Talleres
17:40-17:55	Debriefing final

TALLERES PRÁCTICOS DISPOSITIVOS IMPLANTABLES

Talleres módulo básico médicos:

Taller básico de ECG y electrogramas. Casos prácticos con sistema de votación

Dra. Nuria Rivas y Dr. Javier Cantalapiedra

Técnicas de implante: accesos vasculares, suturas, implante de dispositivos mono y bicamerales

Dr. Pablo Jordan Marchite y Dra. Raquel Adeliño Recasens

Conceptos básicos sobre seguimiento de dispositivos con simuladores

Dr. Jordi Pérez Rodón y Dra. Alba Santos Ortega

Taller de complicaciones en la sala

Dr. Toni Soriano, Sra. Laura Rodríguez Macías y Dr. Pau Gimeno Tió

Talleres módulo avanzado médicos:

Taller avanzado de ECG y electrogramas. Casos prácticos con sistema de votación

Dr. Jaume Francisco Pascual y Dr. Ferran Rosès Noguer

Técnicas de implante: terapia de resincronización, marcapasos sin cables, estimulación fisiológica y dispositivos avanzados

Dra. Nuria Rivas Gándara y Dr. Jaume Francisco Pascual

Conceptos avanzados sobre seguimiento de dispositivos con simuladores

Dr. Jordi Pérez Rodón y Dra. Alba Santos Ortega

Taller de complicaciones en la sala

Dr. Toni Soriano, Sra. Laura Rodríguez Macías y Dr. Pau Gimeno Tió

TALLERES PRÁCTICOS DISPOSITIVOS IMPLANTABLES

Cuadrante de rotaciones - Módulo médicos

Hora	M1 Básico	M2 Avanzado A	M3 Avanzado B
09:40-11:10	Trazados básicos Nuria Rivas + Javier Cantalapiedra	Trazados avanzados Jaume Francisco + Ferran Rosès	Trazados avanzados Jaume Francisco + Ferran Rosès
11:40-13:10	Implante básico Pablo Jordan + Raquel Adeliño	Seguimiento avanzado Jordi Pérez + Alba Santos	Complicaciones en sala Toni Soriano + Laura Rodríguez Macías + Pau Gimeno Tió
13:10-14:10	Comida	Comida	Comida
14:10-15:40	Complicaciones en sala Toni Soriano + Laura Rodríguez Macías + Dr. Pau Gimeno Tió	Implante avanzado Nuria Rivas + Jaume Francisco Pascual	Seguimiento avanzado Jordi Pérez + Alba Santos
15:40-16:10	Café / pausa técnica	Café / pausa técnica	Café / pausa técnica
16:10-17:40	Seguimiento básico Jordi Pérez + Alba Santos	Complicaciones en sala Toni Soriano + Laura Rodríguez Macías + Pau Gimeno Tió	Implante avanzado Nuria Rivas + Jaume Francisco Pascual
17:40-17:55	Debriefing final	Debriefing final	Debriefing final

TALLERES PRÁCTICOS DISPOSITIVOS IMPLANTABLES

Lunes, 30 de noviembre. **MÓDULO ENFERMERÍA**

08:45-09:00	Inauguración y bienvenida
09:00-09:40	Charla Magistral. Nuevas fronteras en dispositivos cardíacos implantables: DAI subcutáneo, DAI extravascular y marcapasos sin cables Dr. José María Tolosana. Hospital Clínic de Barcelona
09:40-11:10	Taller básico de ECG y electrogramas. Casos prácticos con sistema de votación Dra. Nuria Rivas Gándara y Dr. Javier Cantalapiedra Romero
11:10-11:40	Café
11:40-12:40	Holter subcutáneo Sra. Aranzazu Aguilar Palacios, Sra. Bibiana Planas Miret y Sra. Andrea Salvador Catalán
12:40-13:40	Control remoto de dispositivos Sra. Aranzazu Aguilar Palacios, Sra. Bibiana Planas Miret y Sra. Andrea Salvador Catalán
13:40-14:10	Comida
14:10-15:10	Seguimiento presencial de dispositivos Sra. Aranzazu Aguilar Palacios, Sra. Bibiana Planas Miret y Sra. Andrea Salvador Catalán

Docentes

Sra. Aranzazu Aguilar Palacios

Enfermera. Unidad de Arritmias. Servicio Cardiología. Hospital Universitari Vall d'Hebron

Dra. Raquel Adeliño Recasens

Cardióloga (Electrofisiología). Unidad de Arritmias. Servicio Cardiología. Hospital Universitari

Vall d'Hebron

Dra. Begoña Benito Villabriga

Cardióloga. Hospital Universitari Vall d'Hebron

Dr. Javier Cantalapiedra Romero

Cardiólogo (Electrofisiología). Unidad de Arritmias. Servicio Cardiología. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

Dr. Jaume Francisco Pascual

Cardiólogo (Electrofisiología). Unidad de Arritmias. Servicio Cardiología. Hospital Universitari

Vall d'Hebron

Dr. Pau Gimeno Tió

Cardiólogo. Unidad de Arritmias. Servicio de Cardiología. Hospital Universitari

Vall d'Hebron

Dr. Piercarmine Iorlano.

Cirujano Cardíaco. Servicio Cirugía Cardíaca. Hospital Universitari Vall d'Hebron

Sra. Roser Lara

Adjunta de Enfermería. Hospital Universitario Vall d'Hebron

Dr. Pablo Jordan Marchite

Cardiólogo (Electrofisiología). Unidad de Arritmias. Servicio Cardiología. Hospital Universitari

Vall d'Hebron

Sra. Laura Rodríguez Macías

Auxiliar de enfermería. Unidad de Arritmias. Servicio Cardiología. Hospital Universitari Vall d'Hebron

Dr. Jordi Pérez Rodón

Cardiólogo (Electrofisiología). Unidad de Arritmias. Servicio Cardiología. Hospital Universitari Vall d'Hebron

Sra. Bibiana Planas Miret

Enfermera. Unidad de Arritmias. Servicio Cardiología. Hospital Universitari Vall d'Hebron

Dra. Nuria Rivas Gándara

Directora del curso. Cardióloga (Electrofisiología). Jefa de Sección de la Unidad de Arritmias. Servicio de Cardiología. Hospital Universitario Vall d'Hebron

Dr. Jesús Rodríguez Silva

Cardiólogo (Electrofisiología). Unidad de Arritmias. Servicio Cardiología. Hospital Universitario de Bellvitge

Docentes

Dr. Ferran Rosès Noguer

Jefe Servicio de Cardiología Pediátrica. Hospital Universitari Vall d'Hebron

Sra. Andrea Salvador Catalán

Enfermera. Unidad de Arritmias. Servicio Cardiología. Hospital Universitari Vall d'Hebron

Dra. Alba Santos Ortega

Cardióloga (Electrofisiología). Unidad de Arritmias. Servicio Cardiología. Hospital Universitari Vall d'Hebron

Dra. Elena Seder Colomina

Cardióloga. Hospital Universitari Dr. Josep Trueta

Dr. Toni Soriano

Cardiólogo. Hospital Universitari Vall d'Hebron

Dr. José María Tolosana

Cardiólogo (Electrofisiología). Hospital Clínic de Barcelona

Dr. Marco Tomasino

Cardiólogo. Fellow electrofisiologia. Clinique Pasteur, Toulouse, Francia

Información General

INSCRIPCIONES

Taller Médicos. Nivel Básico	250 €
Taller Médicos. Nivel Avanzado	250 €
Taller Enfermería	250 €

Para inscribirse deben rellenar el Formulario de inscripción en aula.vallhebron.com/ apartado de próximos cursos.

Incluye: asistencia al curso y documentación.

Cancelaciones: Se admitirán las anulaciones que se realicen antes del 2 de noviembre de 2026. Por gastos de anulación, se devolverá el 85% del importe de la inscripción.

BECAS

Se ha establecido un programa de becas que facilite la asistencia de profesionales al curso. Para solicitar una beca deben rellenar el formulario de inscripción de la página web del curso.

ACREDITACIÓN

Solicitada la acreditación al Consell Català de la Formació Continuada de les Professions Sanitàries - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

Curso Online previo: Se entregará certificado a los alumnos que superen como mínimo el 70% de las preguntas del test final.

Talleres: Se entregará certificado a los asistentes que cumplan un mínimo de 80 % de asistencia.

SEDE

Centro de Simulación clínica avanzada.

Hospital de Traumatologia,
Rehabilitació i Cremats Vall
d'Hebron Barcelona Hospital
Campus



Patrocinadores

Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus

Passeig Vall d'Hebron, 119-129 – 08035 Barcelona

www.vallhebron.com

@vallhebron

/vallhebronicampus

/company/vallhebron