

# X Curso de Estimulación Cardíaca

*Fechas:* Del 1 de septiembre al 31 de octubre de 2026

Formato: Mixto

Organiza:



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

### Dirigido a:

Médicos, Médicos Residentes, enfermero/as que tengan relación con la estimulación cardiaca.

### Organiza:

Gerencia Regional de Salud. SACYL. (Consejería de Sanidad).  
Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León (ICSCYL).  
Hospital Universitario El Bierzo (Ponferrada. León).  
Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital El Bierzo.  
Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de León. Campus de Ponferrada.

### Patrocina:

### Avalado por:



### Coordinador y director:

- Dr. D. Daniel Patallo Diéguez.  
*(L.E. en Medicina Intensiva. Hospital El Bierzo. Ponferrada).*

### Colaboradora Universitaria:

-Dra. Dña. Inés Casado Verdejo.  
*(Vicedecana de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de León, Campus de Ponferrada. Profesora del Departamento de Enfermería y Fisioterapia).*

### Formato:

Parte On-Line:(a partir del 1 de septiembre hasta el 31 de octubre)

Aulas Virtuales del ICSCYL. Estudio de 7 Temas. Se realizará un test teórico al final de cada bloque. Para superar la prueba, será necesario obtener, como mínimo, un 70% de la puntuación máxima posible.

Parte Presencial: (15 y 16 de octubre)

Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de León, Campus de Ponferrada.  
Estudio de Casos Clínicos y Prácticas.

### Matrícula:

Financiada al 100% por el ICSCYL. Máximo 40 alumnos por riguroso orden de inscripción. Se dará prioridad a aquellos especialistas relacionados directamente con la estimulación cardiaca. Seguidamente, se admitirá según la disponibilidad de plazas a los residentes en Medicina Intensiva y Cardiología interesados en la estimulación cardiaca. Por último, se admitirá al resto de los profesionales (DUE, otros especialistas, etc.) interesados en la estimulación cardiaca.

### Acreditación:

Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de Castilla y León.

### Inscripción:

Exclusivamente On-line a través de la web:

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

**Fecha límite de pre-inscripción: 17 de julio de 2026**

### Secretaria e información:

Instituto de **Ciencias de la Salud** de Castilla y León (ICSCYL).

Parque de Santa Clara, s/n. 42002 - Soria

Teléfono: 975 04 00 08

Web: [www.icscyl.com](http://www.icscyl.com)

Email: [informacion@icscyl.com](mailto:informacion@icscyl.com)

## Objetivos:

### Objetivo general:

Aportar conocimientos generales y específicos acerca de la estimulación cardiaca.

### Objetivos específicos:

- Conocer el funcionamiento, indicaciones y complicaciones de los marcapasos
- Conocer el funcionamiento, indicaciones y complicaciones de los desfibriladores.
- Conocer el funcionamiento, indicaciones y complicaciones de los resincronizadores cardiacos.
- Conocer el funcionamiento, indicaciones y complicaciones de los holter implantables.
- Conocer el funcionamiento y manejo de los programadores de dispositivos.
- Conocer la organización de la consulta y manejo de la monitorización remota.

## Programa:

### Programa teórico (ON LINE)

- **Semana 1:** Tema 1: Principios de física: Tipos de células cardiacas y su fisiología.  
Profesor: Jorge Vidal Hernández Rodríguez.
- **Semana 2:** Tema 2: Indicaciones de la estimulación cardiaca (marcapasos –MP-, desfibrilador automático implantable –DAI- y terapia de resincronización cardiaca –TRC-).  
Profesor: Efrén Otero Alvarín.
- **Semana 3:** Tema 3: Técnica de implantación de MP y DAI.  
Profesor: Efrén Otero Alvarín.
- **Semana 4:** Tema 4: Marcapasos, funciones y programación, seguimiento y complicaciones.  
Profesor: Jorge Vidal Hernández Rodríguez.
- **Semana 5:** Tema 5: DAI seguimiento y complicaciones.  
Profesor: Daniel Patallo Diéguez.
- **Semana 6:** Tema 6: Estimulación fisiológica.  
Profesor: Jorge Vidal Hernández Rodríguez.
- **Semana 7:** Tema 7: Monitorización remota.  
Profesor: Miguel Quindos Rubial.

### Programa Práctico (PRESENCIAL)

#### Jueves, 15 de octubre:

- 16:00 – 16:15 Recogida de material.
- 16:15 – 16:30 Presentación del curso.
- 16:30 – 17:30 Monitorización remota. Ponente: Ana M. Pérez Ferrol.
- 17:30 – 17:45 Descanso.
- 17:45 – 18:45 Anatomía cardiaca (práctica de disección con corazón de cerdo).  
Ponentes: Jorge V. Hernández Rodríguez y Daniel Patallo Diéguez.
- 18:45 – 19:45 Acceso vascular en el implante de dispositivos. Ponente: Jorge V. Hernández Rodríguez.
- Fin de jornada.

### **Viernes, 16 de octubre:**

- 09:00 – 09:30 Estimulación fisiológica en la insuficiencia cardiaca. Ponente Daniel Patallo Diéguez
- 09:30 – 10:30 Programación Biotronik. David Carrero (técnico de Biotronik).
- 10:30 – 11:30 Programación Medtronic. María Cabeza Alonso (técnico de Medtronic).
- 11:30 – 12:00 Descanso café.
- 12:00 – 13:00 Protocolo e implantación de programa de marcapasos sin cables en un Hospital sin cirugía cardiaca. Ponente Marcos Pérez Veloso.
- 13:00 – 14:00 Programación Abbott/Epycardio Carlos Massó Luis (técnico de Abbott) / Laura Núñez Luengo (técnico de Epycardio).

### Descanso para comer

- 16:00 H– 17:00 H Programación Boston Sc. Ricardo Esteban (Técnico Boston Sc).
- 17:00 H – 18:00 H Programación Microport. Daniel Rivera Asenjo (técnico de Microport).
- 18:00 H – 18:30 H Implante de marcapasos sin cables por acceso yugular.  
Ponente Marcos Pérez Veloso.
- 18:30 H – 18:45 H Descanso
- 18:45H – 19:45 H Casos clínicos. Ponente Daniel Patallo Diéguez
- 19:45 H – 20:00 H Evaluación de satisfacción global y clausura del curso.

### **Profesorado:**

D. Daniel Patallo Diéguez (L.E. en Medicina Intensiva. Hospital El Bierzo. Ponferrada).  
D. Jorge Vidal Hernández Rodríguez (L.E. en Medicina Intensiva. Hospital de Baza, Granada).  
D. Efrén Otero Alvarín (L.E. en Medicina Intensiva. Hospital El Bierzo. Ponferrada).  
D. Ana M. Pérez Ferrol (Graduada en enfermería y responsable de monitorización domiciliaria. Hospital El Bierzo. Ponferrada).

### Profesores invitados:

D. Marcos Pérez Veloso (L.E. en Medicina Intensiva. Responsable de Unidad de Cardio-dispositivos. Complejo Hospitalario Universitario de Ourense)  
D. Miguel Quindós Rubial (Graduado en enfermería. Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia)