

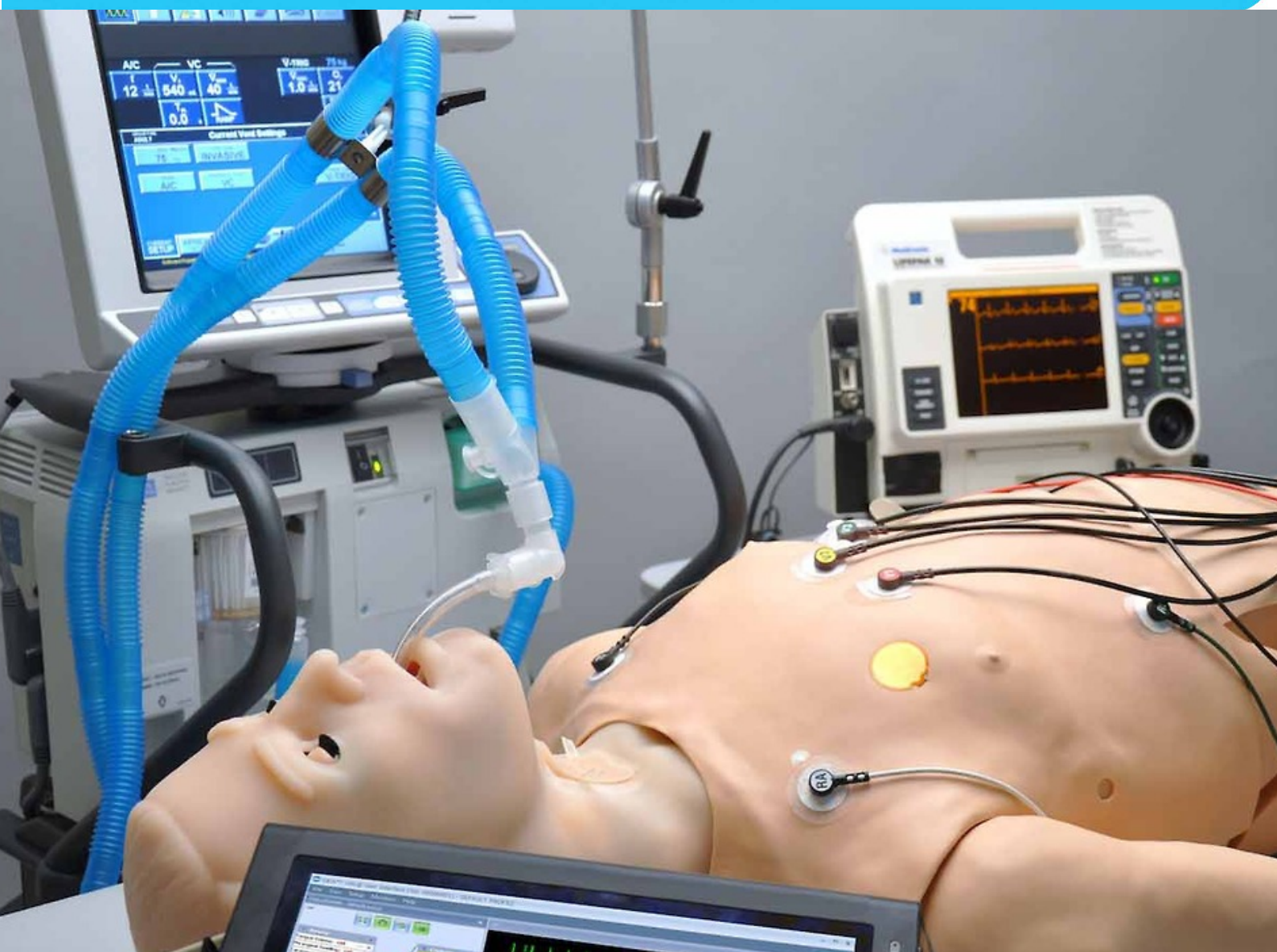
# V Programa en Educación Médica para Residentes de Cardiología mediante Simulación



Hospital Virtual de Simulación Universidad Alfonso X El Sabio, Madrid



Octubre - noviembre 2022



Organizan



Grupo de Simulación



# Introducción

Clásicamente, la formación de los médicos internos residentes ha consistido en la puesta en práctica de los conocimientos teóricos de forma directa sobre los pacientes, tutelados por médicos adjuntos pero sin un entrenamiento previo en un escenario clínico simulado o virtual, libre de los factores como el estrés o la falta de experiencia que pueden suponer un riesgo para la seguridad de los pacientes.

Del mismo modo, tanto durante la formación universitaria como durante los años de residencia, existe una falta de entrenamiento en habilidades no técnicas como el liderazgo, la comunicación, el trabajo en equipo, la transferencia de información ... que juegan un papel clave en el día a día de la atención médica y cuya ausencia puede tener graves consecuencias sobre los pacientes, más aún cuando se trata de situaciones de emergencia.

La educación médica mediante simulación permite el entrenamiento de las habilidades técnicas y no técnicas en un ambiente de seguridad donde los errores se convierten en oportunidades de aprendizaje y mejora.



## Comité docente:

**Manuel Anguita Sánchez**

*Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba.*

**Pablo Ávila Alonso**

*Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid.*

**M<sup>a</sup> Isabel Barrionuevo Sánchez**

*Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona.*

**David Calvo Cuervo**

*Hospital Central de Asturias, Oviedo.*

**Miguel José Corbí Pascual**

*Hospital General Universitario de Albacete.*

**David González Calle**

*Hospital Clínico Universitario, Salamanca.*

**Federico Gordo Vidal**

*Hospital Universitario del Henares, Madrid.*

**Ana I. Huelmos Rodrigo**

*Fundación Hospital Alcorcón, Madrid.*



## Alumnos/dirigido a:

R4 en Cardiología y Socios de la SEC.



## Número de participantes:

**24** alumnos por curso.

## Objetivo general:

Entrenar en habilidades técnicas y no técnicas en diferentes escenarios cardiológicos.

## Objetivos específicos:

Adquirir habilidades técnicas en el manejo de asistencias circulatorias de corta duración (Impella).

Adquirir habilidad en el manejo de la ventilación mecánica en enfermos cardiológicos.

Mejorar las habilidades en interrogación de dispositivos implantables (DAI, marcapasos).

Perfeccionar habilidades no técnicas como el liderazgo, el trabajo en equipo, la toma de decisiones y la comunicación.

## Directores:

**Jordi Bañeras Rius**

*Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.*

**Alejandro Durante López**

*Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.*

**Roberto Martín Asenjo**

*Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.*

**Ramón Maruri Sánchez**

*Hospital Fundación Jiménez Díaz, Madrid*

**M<sup>a</sup> de los Ángeles Pérez Rodríguez**

*Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona.*

**Irene Rodríguez Fernández**

*Complejo Hospitalario Universitario de Santiago.*

**Fernando Sarnago Cebada**

*Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.*

**Aitor Uribarri González**

*Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.*

**Ana Viana Tejedor**

*Hospital Clínico San Carlos, Madrid.*



## Criterios de selección de los alumnos:

- Médicos residentes de cuarto año de Cardiología.
- Ser socios de la SEC.
- Orden de llegada de la solicitud.
- Un residente por hospital, evitando así problemas asistenciales. En caso de disponer de más de una solicitud por centro, se solicitará apoyo en la toma de decisión por parte del Jefe de Servicio o tutor.
- La persona interesada que cumpla con los criterios de selección deberá abonar 50€ (no reembolsables) como reserva de plaza y el resto de gastos serán asumidos por la SEC.



**Nota importante:** no se admitirán cambios de horarios en los billetes emitidos. Se contemplan un máximo de 2 noches de alojamiento.



## Fechas:

7 y 8 de octubre

18 y 19 de noviembre

25 y 26 de noviembre

Cada uno se realizará durante todo el viernes y el sábado por la mañana.

Los talleres se realizarán en grupos de 8 personas. Cada grupo participará en todos los talleres de forma rotatoria: de Impella, de dispositivos implantables y de ventilación mecánica.



## Cronograma previsto para la Simulación:

### Viernes

09:00h - 09:30h	Introducción
09:30h - 11:00h	Simulación clínica
11:00h - 11:30h	Pausa café
11:30h - 13:00h	Simulación clínica
13:00h - 14:00h	Almuerzo
14:00h - 15:30h	Simulación clínica
15:30h - 17:00h	Simulación clínica
17:00h - 17:30h	Cierre

### Sábado

08:30h - 09:00h	Introducción
09:00h - 10:30h	Taller con simulación
10:30h - 11:00h	Pausa café
11:00h - 12:30h	Taller con simulación
12:30h - 14:00h	Taller con simulación
14:00h - 14:15h	Cierre

El taller de simulación sobre dispositivos implantables será gestionado por la Asociación del Ritmo Cardíaco.



Asociación del Ritmo Cardíaco



## Desarrollo:

La primera jornada será inaugurada con un acto de bienvenida en el que se llevarán a cabo las presentaciones de alumnos e instructores y se explicarán los objetivos del curso y la dinámica de las simulaciones. Los 24 alumnos serán divididos en 4 grupos de 6 participantes. Los grupos irán rotando por 4 salas de simulación, en cada una de las cuales se desarrollarán 2 escenarios clínicos. La duración total estimada de cada escenario clínico es de 45 minutos, los cuales consistirán en una primera parte de briefing, de unos 5 minutos de duración; el desarrollo del caso clínico, de 10-15 minutos de duración; y el debriefing, de unos 25-30 minutos de duración. El objetivo fundamental de esta primera jornada será entrenar las habilidades no técnicas de los participantes. En total se trabajarán los contenidos de 8 escenarios clínicos adaptados al perfil de los participantes, en los que se trabajarán fundamentalmente las habilidades no técnicas. Los escenarios clínicos serán conducidos por 4 facilitadores de la Sociedad Española de Cardiología (SEC), miembros del Comité Científico, con el apoyo de 4 confederados. Para el desarrollo de los escenarios clínicos se dispondrá de 4 salas de simulación de alta fidelidad, además de 4 aulas de briefing-debriefing.

La segunda jornada comenzará con una breve explicación de las actividades que se realizarán a lo largo de la misma, las cuales consistirán en 3 talleres orientados a entrenar habilidades técnicas concretas. Al final de la jornada se realizará el acto de clausura del curso. Los talleres de simulación serán conducidos igualmente por 3 facilitadores de la SEC en los que se pondrán en práctica habilidades técnicas: Interrogación de dispositivos (marcapasos, DAI), dispositivo Impella y ventilación mecánica.

Se realizarán encuestas de satisfacción con el fin de mejorar tanto a nivel organizativo como grupo científico, dicha encuesta podrá ser publicada en la web de la SEC y en la UAX.



## Acreditación:

Acreditado por la Sociedad Española de Cardiología.

Acreditado por la Universidad Alfonso X El Sabio.

Actividad formativa de Simulación acreditada por Sociedad Española de Simulación Clínica y Seguridad del Paciente (SESSEP) nº registro: 3922



**Nota importante:** la SEC no se hace responsable de la cancelación de alguno de los eventos causada por huelga, desorden público, acciones de guerra, terrorismo, incendios, condiciones climatológicas, pandemia, causas de fuerza mayor, ni de cualquier otro daño o pérdida causado por dicha cancelación.