

## DIRECTORES

**Juan Bautista Martínez León.**

Cirugía Cardiovascular. Hospital La Fe (Valencia).

Departamento Cirugía. Universidad de Valencia

**Francisco Martínez Soriano.**

Departamento Anatomía. Universidad de Valencia

**Salvador Torregrosa Puerta.**

Cirugía Cardiovascular. Hospital La Fe (Valencia).

Departamento Cirugía. Universidad de Valencia

**Manuel Pérez Guillén.**

Cirugía Cardiovascular. Hospital La Fe (Valencia)

## COORDINADORES

**Carlos Domínguez Massa.**

Cirugía Cardiovascular. Hospital La Fe (Valencia)

**Iván Martín González.**

Cirugía Cardiovascular. Hospital La Fe (Valencia).

Departamento Cirugía. Universidad de Valencia

**Tomás Heredia Cambra.**

Cirugía Cardiovascular. Hospital La Fe (Valencia)

**Carmen Portolés Monzó.**

Área de Simulación Clínica. Hospital La Fe (Valencia)

## PROFESORES

**Enrique Pérez de la Sota.**

Cirugía Cardiovascular. Hospital 12 Octubre (Madrid)

**Raquel López Vilella.**

Cardiología. Hospital La Fe (Valencia)

**Ricardo Gimeno Costa.**

Medicina Intensiva. Hospital La Fe (Valencia)

**Azucena Pajares Moncho.**

**Iratxe Zarragoikoetxea Jauregui.**

Anestesiología y Reanimación. Hospital La Fe (Valencia)

**Patricia Conejero Ferrer.**

Enfermera especialista LVAD. Hospital La Fe

(Valencia)

**María Navasquillo García.**

**Marta Antolín Santamaría.**

Enfermería Quirúrgica - Cirugía Cardiovascular.

Hospital La Fe (Valencia)

**Cristina Cánovas Verdú.**

**Joan Hernández Ferrando.**

**Gustavo López Sánchez.**

Enfermería Perfusionista - Cirugía Cardiovascular.

Hospital La Fe (Valencia)

## COLABORADORES

**Alejandro Vázquez Sánchez.**

**Lorena Díez Solorzano.**

**José Alejandro Rincón Almanza.**

**Claudia Marissa Aguirre Ramón.**

**Alexandra Merino Orozco.**

Cirugía Cardiovascular. Hospital La Fe (Valencia)

**Elena Campos Carot.**

Cirugía Cardiovascular. Hospital Clínico (Valencia)

**Paulina María Briz Echeverría.**

**Audelio Guevara Bonilla.**

Cirugía Cardiovascular

**Soraya Mendoza Urbano.**

**Andrea Zapata Terol.**

Enfermería Quirúrgica - Cirugía Cardiovascular.

Hospital La Fe (Valencia)

**Arantxa Blasco Serra.**

Departamento Anatomía. Universidad de Valencia

**Viviana Bisbal Velasco.**

**Nerea Marín Izquierdo.**

Veterinarias. IIS La Fe (Valencia)



**La Fe**  
Hospital  
Universitari  
i Politècnic

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA [Q̄T]  
Departament d'Anatomia i Embriologia Humana  
Facultat de Medicina i Odontologia



## I CURSO

# ASISTENCIA VENTRICULAR Y TRASPLANTE CARDIACO

## HOSPITAL LA FE

CURSO PRESENCIAL TEÓRICO-PRÁCTICO  
25 y 26 de abril de 2023

## INSCRIPCIÓN

Enviar correo a: [simulacion\\_dslafe@gva.es](mailto:simulacion_dslafe@gva.es) / Teléfono: 961245779 (M<sup>a</sup> José Guerola)

Plazas limitadas

Obligatorio el 80% de asistencia. Precio de inscripción: 400 € facultativos - 200 € enfermería

## ACREDITACIÓN / AVAL

✓ Solicitado: Escuela Valenciana de Estudios de la Salud (EVES) - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud

✓ Confirmado:

- Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular y Endovascular (SECCE)
- Asociación Española de Perfusionistas (AEP)

## ORGANIZA

❖ **Servicio de Cirugía Cardiovascular.** Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia).

❖ **Área de Simulación.** Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia).

❖ **Departamento de Anatomía y Embriología Humana.** Universidad de Valencia.



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA Departament d'Anatomia i Embriologia Humana

## I CURSO

# ASISTENCIA VENTRICULAR Y TRASPLANTE CARDIACO

HOSPITAL LA FE

## FORMACIÓN TEÓRICO - PRÁCTICA PRESENCIAL - SIMULACIÓN

Martes 25 de abril de 2023

Sala de Disección. Departamento de Anatomía y Embriología Humana.  
Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Valencia

**8:00-8:30.** Recogida de documentación. Inauguración y Bienvenida

**8:30-10:30.** Formación Teórica (I)

- 8:30-8:50. Indicaciones asistencia ventricular izquierda. Resultados actuales (Dra López Vilella)
- 8:55-9:20. Dispositivo Heartmate 3 (Quilpro Cardio)
- 9:25-9:45. Monitorización y protocolo anestésico del H. La Fe para el implante de asistencias ventriculares izquierdas (Dra Zarragoikoetxea Jauregui)
- 9:50-10:15. Complicaciones postoperatorias tromboembólicas y hemorrágicas en los dispositivos de asistencia ventricular (Dra Pajares Moncho)
- 10:20-10:30. Técnicas de implante de LVAD por bi-toracotomía. Descripción de las técnicas a utilizar en el cadáver (Dr Pérez Guillén)
- 10:30-10:45. Manejo de complicaciones en los dispositivos de asistencia ventricular (Patricia Conejero Ferrer)

**10:45-11:00.** Pausa café

**11:00-14:00.** Sesión Práctica (I)

Disección y técnicas en cadáver:

- Grupo A: Implante de Centrimag por toracotomía izquierda-subclava
- Grupo B: Implante de Heartmate3 por bi-toracotomía

Talleres de dispositivos:  
Impella, Centrimag  
Heartmate 3, Berlin Heart,  
ProtekDuo, Transonic,  
ELSA, Quantum ECMO



**14:00-15:30.** Comida de trabajo

**15:30-16:00.** Formación Teórica (II).

Técnicas quirúrgicas en el trasplante cardiaco.  
Cardiectomía en el donante y en el receptor.

Implante biauricular vs bicava, ventajas e inconvenientes.

Peculiaridades del trasplante con LVAD (Dr Heredia Cambra)

**16:00-19:00.** Sesión Práctica (II).

Disección y técnicas en cadáver:

- Grupo A: Técnicas de cardiectomía en el donante
- Grupo B: Técnicas de cardiectomía en el receptor + Implante bicava



**21:00.** Cena Oficial

## OBJETIVO

Revisión teórica y **simulación práctica (cadáver fresco y modelo animal porcino)** de las indicaciones, tipos y abordaje quirúrgico de los dispositivos de asistencia ventricular y trasplante cardiaco

## DIRIGIDO A

- **Facultativos:** Cirugía Cardiovascular, Cardiología y Unidades de Críticos  
*Nivel: R4, R5 y Adjuntos*
- Enfermería **Instrumentista**
- Enfermería **Perfusionista**

Se priorizará un alumno de cada especialidad por hospital

Miércoles 26 de abril de 2023

Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)

*Aula Classroom, Edificio Biopolo, Instituto de Investigación Sanitaria La Fe (Torre A, Planta 0)*

**8:15-8:30.** Bienvenida al H. La Fe

**8:30-11:30.** Formación Teórica (III)

- 8:30-9:00. Fracaso ventricular derecho tras el implante de asistencias ventriculares izquierdas (Dr Pérez Guillén)
- 9:05-9:30. Dispositivo Impella. Tipos y funcionamiento (Izasa)
- 9:30-9:45. Pausa café
- 9:45-10:15. Indicaciones del implante de Impella y ECPPELLA (Dr Gimeno Costa)
- 10:20-10:50. Estado actual del implante de DAV de larga duración (Dr Torregrosa Puerta)
- 10:55-11:15. Peculiaridades y detalles en el implante de Heartmate3 por esternotomía (Dr Pérez de la Sota)
- 11:20-11:30. Técnicas de implante a realizar en el modelo porcino. Resumen de los procedimientos (Dr Martín González)

*Quirófano Experimental – Animalario (Torre A, Planta -1)*

**11:30-15:00.** Sesión Práctica (III) con circulación extracorpórea. Disección y técnicas en modelo animal porcino:

- Grupo A: 1º Implante de Impella + 2º Implante de ProtekDuo
- Grupo B: 1º Implante de ProtekDuo + 2º Implante de Impella

**15:00-16:00.** Comida de trabajo

**16:00-18:00.** Sesión Práctica (IV) con circulación extracorpórea. Disección y técnicas en modelo animal porcino:

- Grupo A: Implante de Heartmate 3 por esternotomía
- Grupo B: Implante de Berlin Heart por esternotomía

**18:00-18:15.** Despedida y fin del curso



## ACREDITACIÓN / AVAL



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA  
CARDIOVASCULAR Y ENDOVASCULAR:  
Actividad acreditada con 10 créditos



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE PERFUSIONISTAS

### SOLICITADO:

✓ Escuela Valenciana de Estudios de la Salud (EVES) – Comisión de Formación Continuada (CFC) del Sistema Nacional de Salud

## COLABORAN



**izasa**  
**medical**  
a werfen company

**Palex**  
Constant Improvement



**MERCÉ V.**  
ELECTROMEDICINA