

## 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.**

**Manuel Pérez Guillén.**

Cirugía Cardiovascular. Hospital La Fe (Valencia).

## COORDINADORES

**Iván Martín González.**

Cirugía Cardiovascular. Hospital La Fe (Valencia).

Departamento Cirugía. Universidad de Valencia

**Carlos Domínguez Massa.**

**Tomás Heredia Cambra.**

Cirugía Cardiovascular. Hospital La Fe (Valencia)

**Violeta Teruel Davo.**

**Carmen Portolés Monzó.**

**María Carmen Gallego Torres.**

Área de Simulación Clínica. Hospital La Fe (Valencia)

## PROFESORES

**Luis Martínez Dolz.**

**Luis Almenar Bonet.**

**Raquel López Vilella.**

Cardiología. Hospital La Fe (Valencia)

**Ricardo Gimeno Costa.**

**Francisca Pérez Esteban.**

Medicina Intensiva. Hospital La Fe (Valencia)

**Christophe Vandembrielle.**

Adult Intensive Care. Harefield (London)

**Azucena Pajares Moncho.**

**Iratxe Zarragoikoetxea Jáuregui.**

Anestesiología y Reanimación. Hospital La Fe (Valencia)

**José Aurelio Sarralde Aguayo.**

Cirugía Cardiovascular. Hospital Marqués de Valdecilla (Santander)

**Eduardo Tébar Botí.**

**Alejandro Vázquez Sánchez.**

**María José Dalmau Sorlí.**

**Audelio Guevara Bonilla.**

**Claudia Marissa Aguirre Ramón.**

**Alexandra Margoth Merino Orozco.**

Cirugía Cardiovascular. Hospital La Fe (Valencia)

**María Navasquillo García.**

**Marta Antolín Santamaría.**

**Natalia Bosch Ros.**

**Andrea Zapata Terol.**

Enfermería Quirúrgica – Cirugía Cardiovascular.  
Hospital La Fe (Valencia)

**Arantxa Blasco Serra.**

Departamento Anatomía. Universidad de Valencia

**Pedro Quintero Campos.**

Ingeniero aeronáutico. CMT - motores térmicos  
Universidad Politécnica (Valencia)

**Viviana Bisbal Velasco.**

**Nerea Marín Izquierdo.**

Veterinarias. IIS La Fe (Valencia)



## INSCRIPCIÓN

Plazo de inscripción **finalizado**.

Contacto (Simulación La Fe): [simulacion\\_dslafe@gva.es](mailto:simulacion_dslafe@gva.es) - 961245779

Precio de inscripción: **500 € facultativos – 200 € enfermería**. Plazas limitadas.

Obligatorio el 80% de asistencia.

## ACREDITACIÓN /AVAL

✓ Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular y Endovascular (SECCE): Actividad acreditada con 10 créditos

✓ Asociación Española de Perfusionistas (AEP)

✓ Consejo de Enfermería de la Comunidad Valenciana (CECOVA)

✓ Solicitado:

- Escuela Valenciana de Estudios de la Salud (EVES) – Comisión de Formación Continuada (CFC) del Sistema Nacional de Salud (Acreditado con 4,4 créditos CFC en la edición previa)

## 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.

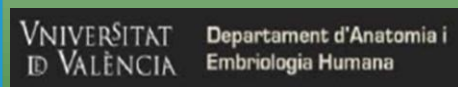
**II CURSO**

**ASISTENCIA VENTRICULAR Y TRASPLANTE CARDIACO**

**HOSPITAL LA FE**

**CURSO PRESENCIAL TEÓRICO-PRÁCTICO**

**23 y 24 de abril de 2024**



## II CURSO

# ASISTENCIA VENTRICULAR Y TRASPLANTE CARDIACO

HOSPITAL LA FE

## FORMACIÓN TEÓRICO - PRÁCTICA PRESENCIAL - SIMULACIÓN

Martes 23 de abril de 2024

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

**8:00-8:30.** Inauguración y Bienvenida. *Aula Seminario de Anatomía (Planta 2)*

**8:30-11:30.** Formación Teórica (I). Moderadores: Dr Martínez-León/Dra Pajares/Dr Torregrosa

- 8:30-8:55. Indicaciones asistencia ventricular izquierda. Resultados actuales (Dra López)
- 9:00-9:25. Monitorización y protocolo anestésico del H. La Fe para el implante de asistencias ventriculares izquierdas (Dra Zarragoikotxea)
- 9:30-9:55. Anticoagulation during Impella support (Dr Vandembrielle)
- 10:00-10:25. Hacia una nueva generación de VADs mediante optimización fluidodinámica (Quintero)
- 10:30-10:55. Centrimag izquierdo en la era Impella, ¿aún es útil? (Dr Sarralde)
- 11:00-11:30. Pausa café

**11:30-14:00.** Sesión Práctica (I). *Sala de Disección (Planta 0)*

- Técnicas de implante de LVAD
- Talleres de dispositivos:
  - Berlin Heart, ProtekDuo
  - Paragonix
  - Impella
  - Heartmate 3
  - Carl
  - Transonic, Quantum, Spektrum
- Disección y técnicas en cadáver:
  - Grupo A: Implante de Centrimag por toracotomía izquierda-subclavia
  - Grupo B: Implante de Heartmate3 por bi-toracotomía
  - Taller de Ortolok



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

**15:00-17:00.** Formación Teórica (II). *Aula Seminario de Anatomía*

- Moderadores: Dr Martínez-Dolz/Dr Pérez/Dr Domínguez-Massa
- 15:00-15:20. La historia del trasplante cardiaco en La Fe (Dr Almenar)
  - 15:25-15:45. Fallo primario del injerto. Protección miocárdica en el trasplante cardiaco (Dr Guevara)
  - 15:50-16:10. DAC cardiaca. Resultados y técnicas. Nuestra serie (Dr Tébar)
  - 16:15-16:35. 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)
  - 16:40-17:00. Pausa café



**17:00-19:00.** Sesión Práctica (II). *Sala de Disección*

- Disección y técnicas en cadáver + Talleres de dispositivos:
- 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, modelo animal porcino y talleres interactivos)** 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:** Quirúrgica, Perfusionista y Unidades de Críticos

Se priorizará un alumno de cada especialidad por hospital

Miércoles 24 de abril de 2024

Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)

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

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

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

- Moderadores: Dr Almenar/Dra Dalmau
- 8:30-9:00. Asistencia ventricular derecha percutánea con ProtekDuo y experiencia en BiVAD híbrido (Dr Pérez)
  - 9:05-9:35. Indicaciones del implante de Impella y ECPPELLA (Dr Gimeno)
  - 9:40-10:10. Transporte interhospitalario con ECMO (Dra Pérez)
  - 10:15-10:45. ECMO puente a trasplante cardiaco (Dra Aguirre)
  - 10:50-11:30. Pausa café

**11:30-15:00.** Sesión Práctica (III).

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

- Investigación en animales, ¿es necesaria? (Dr Martín)
- Técnicas de implante a realizar en el modelo porcino (Enfermería Quirúrgica)
- Disección y técnicas con circulación extracorpórea:
  - 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. *Aula Classroom, Edificio Biopolo, Instituto de Investigación Sanitaria La Fe (Torre A, Planta 0)*

**16:00-18:00.** Sesión Práctica (IV).

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

- Disección y técnicas en modelo animal porcino con circulación extracorpórea:
- Implante de Heartmate 3 por esternotomía

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



*Salas Área de Simulación (Torre E-F, Plantas 3 y 5)*

- Simulación Clínica
  - Anestesiología y Reanimación
  - Taller interactivo de casos clínicos de ecocardiografía en asistencia y Tx
- Simulación Clínica
  - Unidad de Medicina Intensiva
  - Escenarios reales en ECMO

# II CURSO ASISTENCIA VENTRICULAR Y TRASPLANTE CARDIACO - HOSPITAL LA FE

## ACREDITACIÓN / AVAL



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



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE PERFUSIONISTAS



Reconocimiento de Interés Profesional del  
CONSEJO DE ENFERMERÍA DE LA  
COMUNIDAD VALENCIANA

## SOLICITADO:

✓ Escuela Valenciana de Estudios de la Salud (EVES) – Comisión de Formación Continuada (CFC) del Sistema Nacional de Salud (Acreditado con 4,4 créditos CFC en la edición previa)

## COLABORAN

