

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 Vandenberghe.

Adult Intensive Care. Harefield (London)

Azucena Pajares Moncho.

Iratxe Zarragoikotxea 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 - 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 Zarragoikoetxea)
- 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

