

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

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 / Teléfono: 961245779 (M^a 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.



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