

DIRECTORES

Juan Bautista Martínez León.

Cirugía Cardiovascular. Hospital La Fe (Valencia).
Departamento de Cirugía. Universidad de Valencia

Francisco Martínez Soriano.

Departamento de Anatomía y Embriología.
Universidad de Valencia

Iván Martín González.

Cirugía Cardiovascular. Hospital La Fe (Valencia).
Departamento de Cirugía. Universidad de Valencia

COORDINADORES

Carlos Domínguez Massa.

Cirugía Cardiovascular. Hospital La Fe (Valencia)

Carmen Portolés Monzó.

Simulación Clínica. Hospital La Fe (Valencia)

PROFESORES

Thanos Sioris.

Tampere Hospital (Finland)

Eduardo Tébar Botí.

Hospital La Fe (Valencia)

Francisco José Valera Martínez.

Hospital La Fe (Valencia)

Cristina Rueda Muñoz.

Consorcio Hospital General (Valencia)

Antonio García Valentín.

Hospital General (Alicante)

Fernando Gallardo Pedrajas.

Hospital Quironsalud (Marbella)

Juan Antonio Margarit Calabuig.

Hospital La Ribera (Alzira)

Delfina Fletcher Sanfeliu.

Hospital Son Espases (Palma de Mallorca)

Tomás Heredia Cambra.

Hospital La Fe (Valencia)

Lorena Díez Solorzano.

Hospital La Fe (Valencia)

Javier Sirgo González.

Consorcio Hospital General (Valencia)

Paulina María Briz Echeverría.

Hospital La Fe (Valencia)

Iván García Martín.

Hospital Marqués de Valdecilla (Santander)

Alejandro Pontón Cortina.

Hospital Marqués de Valdecilla (Santander)

Julio Palmero Da Cruz.

Radiología Intervencionista (Valencia)

Arantxa Blasco Serra.

Dpto Anatomía. Universidad de Valencia

María Navasquillo García.

Marta Antolín Santamaría.

Andrea Zapata Terol.

Carmen Quiles Fortuny.

Soraya Mendoza Urbano.

Enfermería Quirúrgica - Cirugía Cardiovascular.

Hospital La Fe (Valencia)

Eva María Borrás Parra.

María José Puig Sánchez.

Verónica Monfort Dragó.

Enfermería Perfusionista - Cirugía Cardiovascular.

Hospital La Fe (Valencia)

Viviana Bisbal Velasco.

Nerea Marín Izquierdo.

Veterinarias. IIS La Fe (Valencia)



La Fe
Hospital
Universitari
i Politècnic

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



INSCRIPCIÓN

Enviar correo a: simulacion_dslafe@gva.es / Teléfono: **961245779** (M^a José Guerola)

Fecha límite para inscripción: 17/01/2023. *Opción de solicitud de Beca.* Plazas limitadas

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

ACREDITACIÓN /AVAL

✓ Solicitado: Escuela Valenciana de Estudios de la Salud - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud. Sociedad Española Anatómica

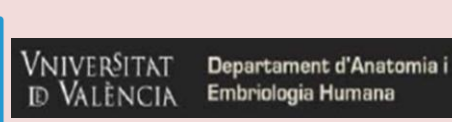
✓ Confirmado: Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular y Endovascular. Aortic Association. Asociación Española de Perfusionistas. Sociedad Valenciana de Cirugía

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.



IV CICLO FORMATIVO CARDIOVASCULAR ANATOMÍA QUIRÚRGICA APLICADA: AORTA INTEGRAL

CURSO HÍBRIDO ONLINE-PRESENCIAL

- Contenido online de acceso libre:
del 24 de enero al 14 de febrero del 2023
- **Contenido presencial: 2 y 3 febrero 2023**

IV CICLO FORMATIVO CARDIOVASCULAR

ANATOMÍA QUIRÚRGICA APLICADA:

AORTA INTEGRAL

OBJETIVO

Revisión teórica y **simulación práctica (cadáver fresco y modelo animal porcino)** de los abordajes quirúrgicos de aorta (todos sus sectores) y de ciertas técnicas quirúrgicas/endovasculares.

DIRIGIDO A

- Cirujanos: Cirugía Cardiovascular, Angiología y Cirugía Vascular.
Nivel: R4, R5 y Adjuntos.
- Enfermería Instrumentista / Perfusionista

FORMACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL - SIMULACIÓN

Jueves 2 de febrero de 2023

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

08:00-09:05. Recogida de documentación

08:15-08:20. Inauguración y Bienvenida

08:20-9:05. Abordajes quirúrgicos aorta. Nociones teórico-prácticas

09:15-10:45. Disección y Técnicas en cadáver (I) + Talleres aorta (I)

10:45-11:15. Pausa café

11:15-14:00. Disección y Técnicas en cadáver (II) + Talleres aorta (II)

14:00-14:45. Comida de trabajo

14:45-17:00. Disección y Técnicas en cadáver (III)
+ Talleres aorta (III)

17:00-17:30. Pausa café

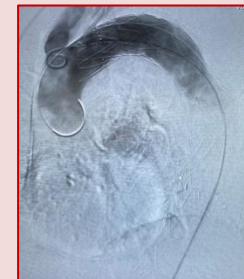
17:30-18:50. Disección y Técnicas en cadáver (IV)
+ Talleres aorta (IV)

21:00. Cena Oficial



FORMACIÓN TEÓRICA ONLINE COMÚN

Del 24 de enero al 14 de febrero de 2023
**Plataforma online del Área de Simulación del
Hospital Universitario y Politécnico La Fe
(Valencia)**



Contenido (28 horas):

1. Abordajes aorta torácica
2. Abordajes aorta abdominal
3. Abordajes aorta toracoabdominal
4. Técnicas quirúrgicas y endovasculares
5. Circulación extracorpórea
6. Consideraciones de Enfermería: Cirugía Aorta



Viernes 3 de febrero de 2023

Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)

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

08:00-09:05. Feed-back Aorta

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

09:20-13:30.

Disección y Técnicas aórticas en modelo animal porcino (I)

Módulo cirugía abierta. Módulo endovascular

Talleres aorta (I)

14:00-14:45. Comida de trabajo

14:30-18:45.

Disección y Técnicas aórticas en modelo animal porcino (II)

Módulo cirugía abierta. Módulo endovascular

Talleres aorta (II)

18:50-19:00. Conclusiones

21:30. Cena Clausura



PROGRAMA ESPECÍFICO CIRUJANOS

FORMACIÓN PRÁCTICA – PRESENCIAL 2 y 3 febrero 2023

IV CICLO FORMATIVO CARDIOVASCULAR

ANATOMÍA QUIRÚRGICA APLICADA: AORTA INTEGRAL

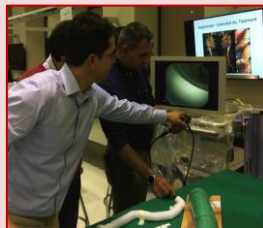
Jueves 2 de febrero de 2023

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

Disección y Técnicas en cadáver

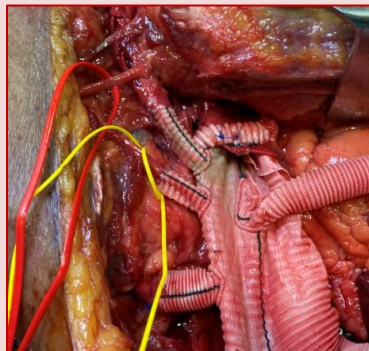
a) VÍA ANTERIOR

- **Cervicotomía izquierda transversa.** Transposición/bypass ASI. Oclusión endovascular ASI.
- **Abordaje axilar izquierdo.**
- **Esternotomía media.** Bypass AoAs-ATD. Debranching arco. FET/classical ET. Angioscopio.
- **Abordaje retroperitoneal izquierdo.** Conducto ilíaco
- **Laparotomía media.** Maniobras Mattox/Cattell. Bypass AoAs-Ao supracelíaca. Debranching visceral anterógrado / retrógrado. Uso de hybrid graft.
- **Femoral izquierdo.** Cierre percutáneo. Stent ilíaco. Endoclamp ATD.



b) VÍA LATERAL

- **Toracotomía izquierda.** Opciones Canulación. Sustitución ATD proximal (reversed ET).
- **Retroperitoneal izquierdo (aortoiliaco).** Aorta infrarrenal (sustitución). Bypass toracobifemoral
- **Abordaje toracoabdominal izquierdo** Retroperitoneal / Intraperitoneal. TEVAR. Sustitución toracoabdominal tipo III. Sustitución de arco. Angioscopio.
- **Femoral izquierdo.** Cierre percutáneo. Stent ilíaco.



Viernes 3 de febrero de 2023

Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)

Módulo cirugía abierta en modelo animal porcino

- Sustitución de aorta toracoabdominal tipo III. Doble perfusión.
- Frozen Elephant Trunk (FET).

Módulo endovascular en modelo animal porcino

- TEVAR anterógrado.
- TEVAR retrógrado. Conducto aorta infrarrenal.
- Técnicas endovasculares en arco aórtico.
- Técnicas viscerales.
- Recursos técnicos endovasculares.



Talleres aorta

1. Casos clínicos aorta. Casos abiertos y endovasculares. Planificación rápida de urgencia.
2. Materiales y técnicas endovasculares básicas y avanzadas en metacrilato. Angioscopio.
3. Análisis de imagen con viewers avanzados. Nivel básico y nivel avanzado
4. Plataformas endovasculares aórticas. Arco y Toracoabdominal
5. Hemostáticos y sellantes en cirugía de aorta (impartido por Ethicon).

PROGRAMA ESPECÍFICO ENFERMERÍA INSTRUMENTISTA

FORMACIÓN PRÁCTICA – PRESENCIAL 2 y 3 febrero 2023

IV CICLO FORMATIVO CARDIOVASCULAR

ANATOMÍA QUIRÚRGICA APLICADA: AORTA INTEGRAL

Jueves 2 de febrero de 2023

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

Disección y Técnicas en cadáver

- Vía anterior: Cervicotomía izquierda transversa. Abordaje axilar izquierdo. Esternotomía media. Abordaje retroperitoneal izquierdo. Laparotomía media. Femoral izquierdo.
- Vía lateral: Toracotomía izquierda. Abordaje retroperitoneal izquierdo (aortoiliaco). Abordaje toracoabdominal izquierdo (retroperitoneal e intraperitoneal). Femoral izquierdo.

Talleres aorta

- Principios de anatomía quirúrgica aplicada a enfermería: aorta integral.
- Monitorización y preparación preoperatoria en cirugía de aorta.
- Procedimientos de enfermería para canulación central/periférica: abordajes quirúrgicos.
- Material quirúrgico específico en Cirugía Cardiovascular.
- Hemostáticos y sellantes en cirugía de aorta (impartido por Ethicon).

Viernes 3 de febrero de 2023

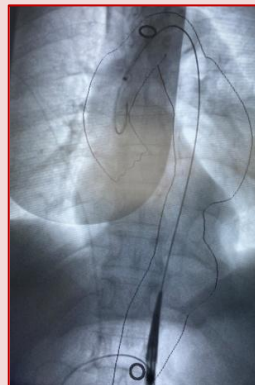
**Hospital Universitario y Politécnico La Fe
(Valencia)**

Módulo cirugía en modelo animal porcino

- Módulo cirugía abierta en modelo animal porcino
- Módulo endovascular en modelo animal porcino

Talleres aorta

- Materiales y técnicas endovasculares básicas y avanzadas en metacrílico. Angioscopio.



PROGRAMA ESPECÍFICO ENFERMERÍA PERFUSIONISTA

FORMACIÓN PRÁCTICA – PRESENCIAL 2 y 3 febrero 2023

IV CICLO FORMATIVO CARDIOVASCULAR

ANATOMÍA QUIRÚRGICA APLICADA: AORTA INTEGRAL

Jueves 2 de febrero de 2023

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

Disección y Técnicas en cadáver

- Vía anterior: Cervicotomía izquierda transversa. Abordaje axilar izquierdo. Esternotomía media. Abordaje retroperitoneal izquierdo. Laparotomía media. Femoral izquierdo.
- Vía lateral: Toracotomía izquierda. Abordaje retroperitoneal izquierdo (aortoiliaco). Abordaje toracoabdominal izquierdo (retroperitoneal e intraperitoneal). Femoral izquierdo.

Talleres aorta

- Alternativas de perfusión en aneurisma toracoabdominal
- Accidentes en circulación extracorpórea. Accidentes mecánicos de oxigenador y líneas. Embolismo aéreo masivo. Rodillo giro invertido
- Estrategias de perfusión especiales. Beating Heart (Hannover experience). Perfusión con doble rodillo en Frozen Elephant Trunk

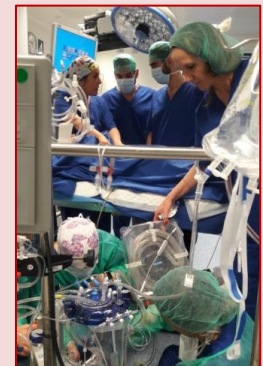
15.00-19.00h: Preparación CEC del experimental animal (traslado a Hospital La Fe)

Viernes 3 de febrero de 2023

**Hospital Universitario y Politécnico La Fe
(Valencia)**

Módulo cirugía abierta en modelo animal porcino

- Sustitución de aorta toracoabdominal tipo III. Doble perfusión.
- Frozen Elephant Trunk (FET).
- Simulación accidentes en CEC.



ACREDITACIÓN / AVAL



AORTIC ASSOCIATION



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA
CARDIOVASCULAR Y ENDOVASCULAR:
Actividad acreditada con 23 créditos



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE PERFUSIONISTAS



SOCIEDAD VALENCIANA
DE CIRUGÍA

SOLICITADO:

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

COLABORAN

