

INSCRIPCIÓN

Preinscripción: del 23/10/23 al 05/12/23

Formalización de matrícula (pago): hasta el 21/12/2023. **Plazas agotadas**

Contacto (Simulación La Fe): 961 245 779 - simulacion_dslafe@gva.es

Precio de inscripción: **1000 € cirujanos - 600 € enfermería/perfusión**

Plazas limitadas: **18 cirujanos - 8 enfermería - 16 perfusión**

Obligatorio el 80% de asistencia

ACREDITACIÓN /AVAL

✓Obtenido:

- Aortic Association
- Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular y Endovascular
- Asociación Española de Perfusionistas
- Consejo de Enfermería de la Comunidad Valenciana

✓Pendiente:

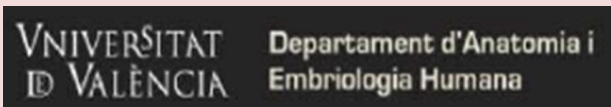
- Escuela Valenciana de Estudios de la Salud – Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud

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.



La Fe
Hospital
Universitari
i Politécnic

VNIVERSITAT
ID VALÈNCIA [QTA]

Departament d'Anatomia i Embriologia Humana

Facultat de Medicina i Odontologia



V CICLO FORMATIVO CARDIOVASCULAR ANATOMÍA QUIRÚRGICA APLICADA: AORTA INTEGRAL

OBJETIVO

Revisión teórica y **simulación práctica** (cadáver fresco, modelo animal porcino y simuladores) en patología de AORTA: **abordajes quirúrgicos** (todos los sectores), **técnicas quirúrgicas-endovasculares** y **perfusión** (protección de órganos)

DIRIGIDO A

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

CURSO HÍBRIDO ONLINE-PRESENCIAL

- Contenido online de acceso libre: del 23 de enero al 19 de febrero del 2024
- **Contenido presencial:**
31 de enero, 1 y 2 de febrero 2024

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.

Violeta Teruel Davo. Simulación Clínica. Hospital La Fe (Valencia)

PROFESORES

Arantxa Blasco Serra.

Departamento de Anatomía. Universidad de Valencia

María José Dalmau Sorlí.

Audelio Guevara Bonilla.
Alejandro José Rincón Almanza.
Tomás Heredia Cambra.
Manuel Pérez Guillén.
Eduardo Tébar Botí.
Francisco José Valera Martínez.
Alejandro Vázquez Sánchez.
Claudia Marissa Aguirre Ramón.
Alexandra Merino Orozco.
Cirugía Cardiovascular. Hospital La Fe (Valencia)

Marina Juez López.

Cristina Rueda Muñoz.

Javier Sirgo González.

Cirugía Cardiovascular. Consorcio Hospital General (Valencia)

Antonio García Valentín.

Cirugía Cardiovascular. Hospital General (Alicante)

Juan Antonio Margarit Calabuig.

Cirugía Cardiovascular. Hospital de la Ribera (Alzira)

Jorge Alcocer Diéguez.

Cirugía Cardiovascular. Hospital Clinic (Barcelona)

Paulina María Briz Echeverría.

Cirugía Cardiovascular. Complejo Hospitalario (Toledo)

Jürg Schmidli.

Vascular Surgery. Bern University Hospital (Berna)

Fernando Gallardo Pedrajas.

Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Quironsalud (Marbella)

Nilo Mosquera Arochena.

Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Clínico (Santiago)

Julio Palmero DaCruz.

Radiología Intervencionista (Valencia)

Azucena Pajares Moncho.

Paula Carmona García.

Sonia Garcés Sánchez.

Aitana Lluch Oltra.

Cristina López Forte.

Amparo López Gómez.

Marta Marchante Sánchez.

Iratxe Zarragoikoetxea Jáuregui.

Ignacio Alberó Roselló.

Marta López Cantero.

Anestesiología y Reanimación. Hospital La Fe (Valencia)

Esteban Peiró Molina.

Cardiología Pediátrica. Hospital La Fe (Valencia)

Victoria Cortés Doñate.

Neurofisiología. Hospital La Fe (Valencia)

Clara D'Ors Vilardebó.

Rehabilitación. Hospital La Fe (Valencia)

Viviana Bisbal Velasco.

Nerea Marín Izquierdo. Veterinarias. IIS La Fe (Valencia)

Marta Antolín Santamaría.

Natalia Bosch Ros.

Soraya Mendoza Urbano.

María Navasquillo García.

Sara Ortiz Granjo.

Carmen Quiles Fortuny.

Andrea Zapata Terol.

Raquel Portillo Morcillo.

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

Álvaro Solaz García.

Responsable de Investigación Enfermera. Hospital La Fe (Valencia)

Nieves Ferrandis Cardells.

Supervisión Enfermería Quirúrgica. Hospital Clínico (Valencia)

Eva María Borrás Parra.

Gustavo López Sánchez.

Verónica Monfort Dragó.

María José Puig Sánchez.

Cristina Cánovas Verdú.

Joan Hernández Ferrando.

Alba Simeón Moragón.

Perfusionista - Cirugía Cardiovascular. Hospital La Fe (Valencia)

María Ángeles Bruño Martí.

Javier Fontana Oreña.

Perfusionista - Cirugía Cardiovascular. Consorcio Hospital General (Valencia)

Cristina Gil Buetas.

Perfusionista - Cirugía Cardiovascular. Hospital Clínico (Valencia)

María José Soto.

Perfusionista - Cirugía Cardiovascular. Hospital de la Ribera (Alzira)

Inmaculada García Montesinos.

Perfusionista - Cirugía Cardiovascular. Hospital Marqués de Valdecilla (Santander)

Alexis Martín Calabuig.

Perfusionista - Cirugía Cardiovascular. Hospital Clinic (Barcelona)

Mari Luz Recio.

Perfusionista - Cirugía Cardiovascular. Hospital Regional (Málaga)

José Ángel Zamorano Serrano.

Perfusionista - Cirugía Cardiovascular. Hospital Gregorio Marañón (Madrid)

V CICLO FORMATIVO CARDIOVASCULAR

ANATOMÍA QUIRÚRGICA APLICADA:

AORTA INTEGRAL

V CICLO FORMATIVO
CARDIOVASCULAR

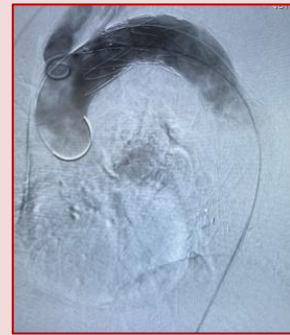
ANATOMÍA QUIRÚRGICA APLICADA: AORTA INTEGRAL

FORMACIÓN TEÓRICA ONLINE COMÚN

Del 23 de enero al 19 de febrero de 2024
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



FORMACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL - SIMULACIÓN - JORNADAS

Miércoles 31 de enero de 2024

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

7:45-8:15. Registro y recogida de documentación
8:15-08:30. Inauguración y Bienvenida

8:30-19:00. Sala de Disección (Planta 0)

Abordajes quirúrgicos aorta. Nociones teórico-prácticas.
Disección y Técnicas en cadáver
Pausa café 10:30-11:30
Comida de trabajo 14:00-15:00

Seminario Departamento de Anatomía (Planta 2)

I Jornadas Multidisciplinares en Cirugía de Aorta
Pausa café 11:15-11:45
Comida de trabajo 14:30-15:30

Jueves 1 de febrero de 2024

Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)
Auditorio, Edificio Biopolo, Instituto de Investigación Sanitaria La Fe
(Torre A, Planta 0)

8:00-8:30. Registro y recogida de documentación
8:30-9:45. Feed-back aorta

9:45-19:30. **Quirófano Experimental - Animalario. Radiología Experimental (Torre A, Planta -1)**
Disección y Técnicas aórticas en modelo animal porcino.
Técnicas aórticas en modelo experimental radiológico.

Aula de Simulación (Torre E-F, Planta 4)
Prácticas en Simulación.

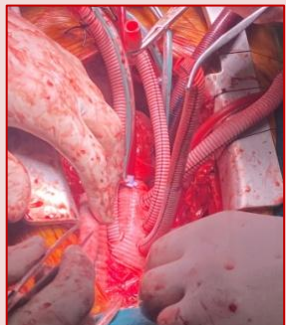
Pausa café 10:30-11:00
Comida de trabajo 14:00-15:00

21:30. Cena Oficial. Club de Tenis de Valencia

Viernes 2 de febrero de 2024

Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)
Edificio de Docencia (Torre H)

9:00-9:30. Registro y recogida de documentación
9:30-10:15. Feed-back aorta. Café-Kahoot (Aula 4, Torre H, Planta 0)
10:30-14:30. Talleres (Sala de Exposiciones y Aula 4)
14:30-15:30. Comida de trabajo (Sala de Exposiciones, Torre H, Planta -1)
15:30. Fin Jornada



PROGRAMA ESPECÍFICO CIRUJANOS

FORMACIÓN PRÁCTICA – PRESENCIAL

31 enero, 1 y 2 febrero 2024

V CICLO FORMATIVO CARDIOVASCULAR

ANATOMÍA QUIRÚRGICA APLICADA: AORTA INTEGRAL

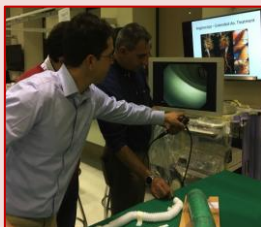
Miércoles 31 de enero de 2024

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

Disección y Técnicas en cadáver

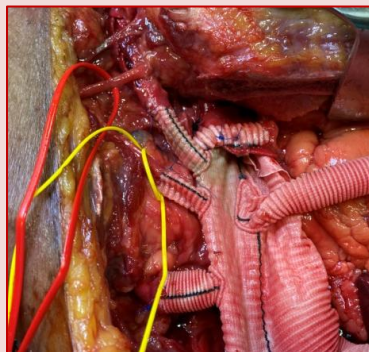
a) VÍA ANTERIOR

- **Cervicotomía izquierda transversa.** Transposición/bypass ASI. Oclusión endovascular ASI.
- **Abordaje axilar izquierdo.**
- **Esternotomía media.** Bypass AoAs-ATD. Debranching arco. FET/classical ET. AMDS. 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 (aortoilíaco).** 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.



Jueves 1 de febrero de 2024

Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)

Módulo cirugía abierta en modelo animal porcino

- Sustitución de aorta toracoabdominal tipo III. *Perfusión doble vs visceral.*
- Frozen Elephant Trunk (FET). *Beating heart, AMDS, angioscopio.*

Módulo endovascular en modelo radiológico

- Physician Modified Endograft (PMEG). *Fabricación PMEG (F/BEVAR) e implante en modelo 3D.*
- Recursos técnicos endovasculares (endoskills). *Básicos y avanzados.*

Viernes 2 de febrero de 2024

Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)

Talleres aorta - Cirujanos

1. Valve sparing root replacement.
2. Cirugía de raíz aórtica mini-invasiva.
3. Cirugía de aneurisma toracoabdominal tipo IV abierto. Explante e infecciones.
4. ENDO: BEVAR step-by-step.
5. Visores DICOM y planificación práctica.
6. ESAR (endosuture aneurysm repair).
7. Hemostáticos y suturas.



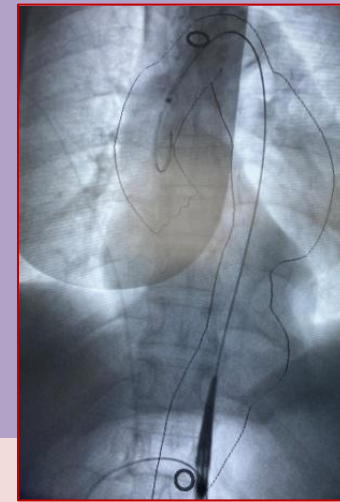
PROGRAMA ESPECÍFICO ENFERMERÍA INSTRUMENTISTA

FORMACIÓN PRÁCTICA – PRESENCIAL

31 enero, 1 y 2 febrero 2024

V CICLO FORMATIVO
CARDIOVASCULAR

ANATOMÍA QUIRÚRGICA APLICADA: AORTA INTEGRAL



Miércoles 31 de enero de 2024

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

7:45-8:30. Registro, Recogida de documentación y Bienvenida

8:30-16:30

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 (aortoilíaco). Abordaje toracoabdominal izquierdo (retroperitoneal e intraperitoneal). Femoral izquierdo.

Talleres Enfermería

- Anatomía práctica de aorta (cadáver formolizado)
- Hemostáticos, suturas y autosuturas
- Frozen Elephant Trunk (FET)
- Técnicas quirúrgicas: experimental animal y Rx

16:50-18:30

I Jornadas Multidisciplinares en Cirugía de Aorta

- Manejo de la seguridad intraoperatoria en el paciente en cirugía de aorta. Procesos enfermeros.
- Investigación en animales, ¿es necesaria?

Jueves 1 de febrero de 2024

Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)

Módulo cirugía abierta en modelo animal porcino

- Sustitución de aorta toracoabdominal tipo III. *Perfusión doble vs visceral.*
- Frozen Elephant Trunk (FET). *Beating heart, AMDS, angioscopio.*

Módulo endovascular en modelo radiológico

- Physician Modified Endograft (PMEG). *Fabricación PMEG (F/BEVAR) e implante en modelo 3D.*
- Recursos técnicos endovasculares (endoskills). *Básicos y avanzados.*

Viernes 2 de febrero de 2024

Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)

Talleres aorta - Enfermería

1. EVAR y TEVAR
2. TAVI
3. Monitorización drenaje LCR (Liquoguard)
4. Monitorización intraoperatoria
5. Punción ecoguiada

PROGRAMA ESPECÍFICO ENFERMERÍA PERFUSIONISTA

FORMACIÓN PRÁCTICA – PRESENCIAL
31 enero, 1 y 2 febrero 2024

V CICLO FORMATIVO
CARDIOVASCULAR

ANATOMÍA QUIRÚRGICA APLICADA: AORTA INTEGRAL

Miércoles 31 de enero de 2024

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

7:45-8:30. Registro, Recogida de documentación y Bienvenida

8:30-18:30. I Jornadas Multidisciplinares en Cirugía de Aorta

- Peculiaridades de la Recuperación Intensificada en el paciente quirúrgico con patología de aorta:
 - Visión del anestesiólogo. Visión del perfusionista. Visión del cirujano. Visión del rehabilitador.
- Evidencia actual en estrategias de protección neurológica en cirugía de aorta:
 - Perfusión cerebral anterógrada versus retrógrada en cirugía arco aórtico. Rodillo versus centrífuga en cirugía de aorta. Hipotermia y manejo de gases sanguíneos en cirugía de aorta. Neuroprotección farmacológica.
- Manejo intraoperatorio del aneurisma toracoabdominal:
 - Monitorización intraoperatoria. Estrategia quirúrgica. Monitorización neurológica. Estrategia de perfusión bypass izquierdo. Estrategia de perfusión sistema híbrido.
- Manejo intraoperatorio en cirugía de arco aórtico:
 - Rol del anestesiólogo en cirugía del arco aórtico. Estrategia quirúrgica. Estrategia de perfusión en cirugía de arco aórtico. Beating Heart en Frozen Elephant Trunk.
- Cirugía de aorta en paciente pediátrico:
 - Visión del cardiólogo. Visión del cirujano. Visión del anestesiólogo. Visión del enfermero especialista en críticos neonatales. Neuroprotección mediante monitorización de la oxigenación. Innovación en técnicas de perfusión en cirugía de arco. Total Body Perfusion.
- Manejo de la seguridad intraoperatoria en el paciente en cirugía de aorta. Procesos enfermeros.
- Investigación en animales, ¿es necesaria?



Jueves 1 de febrero de 2024

Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)

Módulo cirugía abierta en modelo animal porcino

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

Prácticas en Simulación

- Caso clínico Aneurisma toracoabdominal: 3 escenarios (Área de Simulación: 4ª y 5ª planta en Torre E-F)
- Game over: jugamos con la CEC (Aula 011, Torre H)

Viernes 2 de febrero de 2024

Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)

Talleres aorta - Perfusion

1. Materiales e Innovación en Perfusion (Aula 4, Torre H, planta 0):
 - i. Monitorización CDI 550
 - ii. Quantum Perfusion System Mr Frosty
 - iii. Nuevos sets de oxigenación Chalice Parallel Simulator ECMO
 - iv. Kit ECMO Abbott paciente adulto y pediátrico
 - v. Presentación virCPB simulador virtual
 - vi. Primer resucitador cardiopulmonar CARL
 - vii. Cardiohelp Rotaflow
 - viii. Novedades en monitorización de la oxigenación regional cerebral y somática
 - ix. Impella
2. Talleres prácticos con materiales y dispositivos de circulación extracorpórea (Sala de Exposiciones, Torre H, planta -1)

ACREDITACIÓN / AVAL



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA
CARDIOVASCULAR Y ENDOVASCULAR:
Actividad acreditada con 25 créditos



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE PERFUSIONISTAS



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



AORTIC ASSOCIATION

SOLICITADO:

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

COLABORAN



ibersurgical s.l.
MATERIAL MEDICO QUIRURGICO



MERCÉ V.
ELECTROMEDICINA



QUILPRO
CARDIO

