

Título del curso:

**V CICLO FORMATIVO CARDIOVASCULAR “ANATOMÍA QUIRÚRGICA APLICADA: ABORDAJES VASCULARES PERIFÉRICOS”**

Directores del curso:

**Juan Bautista Martínez León**  
**Facultativo Especialista - Jefe de Servicio**  
**Servicio de Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia**  
**Departamento de Cirugía. Universidad de Valencia**

**Francisco Martínez Soriano**  
**Catedrático Anatomía**  
**Departamento de Anatomía y Embriología. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Valencia**

**Iván Martín González**  
**Facultativo Especialista - Adjunto**  
**Servicio de Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia**  
**Departamento de Cirugía. Universidad de Valencia**

Persona de contacto:

**Carlos Domínguez Massa**  
**Facultativo Especialista - Adjunto**  
**Servicio de Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia**  
**Persona de contacto, profesor y coordinador de la actividad**  
**Teléfono: 659129194**  
**Correo electrónico: dominguez.massa@gmail.com**

Lugar:

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

Número máximo de participantes: **24**

Fecha de inicio: **29/01/2024**

Fecha de finalización: **30/01/2024**

Número de horas estimadas del curso: **14,75 horas presenciales + 16 horas de participación a distancia**

Profesionales a los que se dirige: **Profesionales involucrados en el tratamiento quirúrgico y endovascular de la patología aórtica y vascular periférica. Especialmente, médicos especialistas en Cirugía Cardiovascular, en Angiología y Cirugía Vascular, en Cirugía General y en Traumatología (aplicación a Cirugía Taurina). También incluiría a Enfermería Instrumentista.**

Objetivo general: **Revisión teórica y realización de los diferentes abordajes quirúrgicos vasculares periféricos, así como ciertas técnicas quirúrgicas endovasculares para la práctica clínica habitual.**

Objetivos específicos:

- **Revisión teórica de los diferentes abordajes quirúrgicos vasculares periféricos en todos sus sectores (cuello, axilo-subclavio, miembros superiores, miembros inferiores, ilíaco)**
- **Realización de los diferentes abordajes quirúrgicos en cadáveres *en fresco* por los alumnos, con especial interés en las relaciones anatómicas**
- **Aplicación en modelo cadavérico de ciertas técnicas y recursos útiles quirúrgicos/endovasculares para la práctica en cirugía vascular periférica y otros procedimientos que precisen abordajes a los vasos periféricos (endoprótesis aórticas, TAVI)**
- **Fomentar el intercambio de experiencias en cirugía vascular periférica y otros procedimientos que precisen abordajes a los vasos periféricos (endoprótesis aórticas, TAVI) entre profesorado y alumnado**
- **Favorecer la formación integrada de múltiples colectivos diferentes (cirujanos, enfermería instrumentista) que forman parte del mismo proceso asistencial, la participación de estudiantes de Medicina y las sinergias docentes entre la Universidad y los Hospitales**

Metodología docente:

**PRIMERO. Formación presencial en el Departamento de Anatomía y Embriología de la Facultad de Medicina y Odontología de Valencia:**

- **Clase teórica interactiva**
- **Simulación real (cadáveres) de los diferentes abordajes quirúrgicos con aplicaciones técnicas quirúrgicas o endovasculares (modificadas)**

**La dinámica y planteamiento de la formación presencial del ciclo es con grupos de alumnos pequeños, y absolutamente PRÁCTICO (> 80% del curso es actividad práctica). Se dispondrá de una gran estructura de soporte humano (profesores y colaboradores) y material.**

**SEGUNDO. Formación online a través de la plataforma online del Área de Simulación Clínica del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia. Materiales específicos elaborados por profesorado del curso.**

**Los principios del curso son:**

- **Abordaje multidisciplinar, donde solo hay opción a sumar aprendizaje entre diferentes especialidades, centros y colectivos**
- **Profesorado multi-institucional, donde se permita la participación e integración de profesores de diferentes lugares, creando así un canal más rico de relaciones y de intercambio de conocimientos**
- **Fin didáctico, no comercial.**
- **No lucrativa, aunque pueda haber beneficios que se emplearán en las siguientes ediciones**
- **Ambiente ilusionante y agradable**

Descripción del cronograma lectivo:

<i>Fecha de impartición</i>	<i>Horario</i>	<i>Contenido</i>	<i>Docente y Cualificación</i>
29/01/2024	<b>15:00-15:30</b> (30 min)	Registro y recogida de documentación	<b>Mario Altable García.</b> Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Clínico Universitario (Valencia)
29/01/2024	<b>15:30-16:00</b>	Inauguración del curso y	

	(30 min)	Bienvenida	<b>Paula Blanes Ortí.</b> Angiología y Cirugía Vascular. Hospital IMED (Valencia)
29/01/2024	<b>16:00-19:30</b> (3 h 30 min)	TALLERES: 1. Trauma vascular 2. Carótida 3. Bypass miembros inferiores 4. Embolización 5. Planificación endovascular periférico y carotídeo 6. Extracción endoscópica vena safena interna 7. Punción ecoguiada 8. Simulador de ecografía vascular 9. Cierres percutáneos 10. Simuladores de endovascular 11. Hemostáticos y suturas	<b>Arantxa Blasco Serra.</b> Departamento de Anatomía y Embriología. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Valencia  <b>José Ignacio Chiriboga Granja.</b> Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Clínico Universitario (Valencia)
30/01/2024	<b>7:45-8:15</b> (30 min)	Registro y recogida de documentación	<b>Lorena Díez Solorzano.</b> Cirugía Cardiovascular. Consorcio Hospital General Universitario (Valencia)
30/01/2024	<b>8:15-8:30</b> (15 min)	Feed-back jornada anterior de talleres	<b>Alberto Doménech Dolz.</b> Cirugía Cardiovascular. Hospital Clínico Universitario (Valencia). Departamento de Cirugía. Universidad de Valencia
30/01/2024	<b>8:30-9:30</b> (1 h)	Nociones teórico-prácticas de los abordajes vasculares periféricos. Estaciones rotatorias de 15 minutos: <b>a) CUELLO-AXILAR</b> <b>b) MIEMBROS SUPERIORES</b> <b>c) MIEMBROS INFERIORES</b>  Explicación de sistemática de trabajo en cadáver	<b>Carlos Domínguez Massa.</b> Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)
30/01/2024	<b>9:30-14:00</b> <b>15:00-19:00</b> (8,5 h)  Pausa para comida de	Disección y técnicas en cadáver.  <b>VÍA POSTERIOR:</b> a) Abordaje posterior poplíteo estándar: - Márgenes y rombo poplíteo	<b>Tomás Heredia Cambra.</b> Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)  <b>Rosario Jiménez Palmer.</b>

	<p>trabajo: 14:00-15:00</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vena safena externa y cayado</li> <li>- Arteria, vena y nervios ciátricos poplíteos</li> <li>- Aplicación a atrapamientos poplíteos</li> <li>- Ramas nerviosas a conservar</li> <li>- Hybrid graft. Anastomosis paracaídas T-L o anastomosis T-T (con preservación mínima de cara posterior)</li> </ul> <p>b) Ampliación superior:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Exposición Hunter</li> <li>- Acceso a arteria femoral superficial</li> <li>- Músculos relacionados</li> </ul> <p>c) Ampliación inferior:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abordaje posterior de troncos distales proximales</li> <li>- Músculos seccionados</li> </ul> <p>d) Consideraciones anatómicas con modelos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esqueletos</li> <li>- Cadáveres formolizados</li> <li>- Atrapamiento poplíteo</li> </ul> <p><b>VÍA ANTERIOR:</b></p> <p>a) Miembros inferiores - Troncos distales/Pie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Infamaleolares</li> <li>- Tibial posterior media</li> <li>- Tibial anterior distal</li> </ul> <p>b) Miembros inferiores - Ingle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Femoral común</li> <li>- Plastia de sartorio</li> <li>- Femoral profunda retrosartorial</li> <li>- Canal Hunter</li> <li>- Stent arteria femoral superficial desde arteria femoral común</li> <li>- Cierre percutáneo</li> </ul>	<p>Angiología y Cirugía Vascul. Hospital Clínico Universitario (Valencia)</p> <p><b>Iván Martín González.</b> Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia). Departamento de Cirugía. Universidad de Valencia</p> <p><b>Juan Bautista Martínez León.</b> Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia). Departamento de Cirugía. Universidad de Valencia</p> <p><b>Francisco Martínez Soriano.</b> Departamento de Anatomía y Embriología. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Valencia</p> <p><b>Ángel Plaza Martínez.</b> Angiología y Cirugía Vascul. Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)</p> <p><b>Alejandro Pontón Cortina.</b> Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla (Santander)</p> <p><b>Cristina Rueda Muñoz.</b> Cirugía Cardiovascular. Consorcio Hospital General Universitario (Valencia)</p>
--	---------------------------------	---	---

		<p>c) Miembros inferiores - Poplítea lateral:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poplítea vía lateral</li> <li>- Fasciotomía tricompartmental</li> <li>- Peronea distal con sección peroné</li> <li>- Tibial anterior media</li> </ul> <p>d) Miembros inferiores - Poplítea medial:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poplítea vía medial</li> <li>- Reconstrucción tendinosa (Kessler)</li> </ul> <p><b>BRAZO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bifuración humeral</li> <li>- Muñeca</li> <li>- Transposición basílica/cefálica</li> <li>- Fasciotomías</li> </ul> <p><b>AXILAR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Axilar subpectoral</li> <li>- Axilar infraclavicular</li> <li>- Aplicación a bypass axilofemoral</li> </ul> <p><b>CUELLO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cervicotomía oblicua derecha estándar</li> <li>- Stenting carotídea transcervical</li> <li>- Cervicotomía transversa derecha supraclavicular</li> <li>- Bypass carotido-subclavio</li> <li>- Ampliación a cervicotomía en L derecha</li> <li>- Endarterectomía eversión</li> <li>- Abordaje axilo-subclavio transclavicular derecho</li> <li>- Cervicotomía ampliada superior derecha</li> </ul>	<p><b>Vicente Andrés Sala Almonacil.</b> Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Clínico Universitario (Valencia)</p> <p><b>Eduardo Tébar Botí.</b> Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)</p>
--	--	---	---

		<b>RETROPERITONEAL:</b> - Control vasos ilíacos externos - Bypass obturador - Bypass laguna muscularis - Stent ilíaca externa - Cierre percutáneo	
--	--	--	--

Material online adicional:

<i>Fecha de impartición</i>	<i>Horario</i>	<i>Contenido</i>	<i>Docente y Cualificación</i>
<b>Del 23/01/24 al 19/02/24</b> (plataforma del Área de Simulación Clínica del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia)	Acceso online con horario libre	<b>ABORDAJES VASCULARES CUELLO-AXILAR:</b> a) Axilar: - Axilar subpectoral - Axilar infraclavicular - Aplicación a bypass axilofemoral b) Cuello: - Cervicotomía oblicua derecha estándar - Cervicotomía transversa derecha supraclavicular - Ampliación a cervicotomía en L derecha - Abordaje axilo-subclavio transclavicular derecho - Cervicotomía ampliada superior derecha  <b>ABORDAJES VASCULARES MIEMBROS SUPERIORES:</b> - Bifurcación humeral - Muñeca - Transposición basílica/cefálica - Fasciotomías  <b>ABORDAJES VASCULARES MIEMBROS INFERIORES:</b> a) Vía posterior: - Abordaje posterior poplítea estándar: márgenes rombo	<b>Mario Altable García.</b> Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Clínico Universitario (Valencia)  <b>Paula Blanes Ortí.</b> Angiología y Cirugía Vascular. Hospital IMED (Valencia)  <b>Arantxa Blasco Serra.</b> Departamento de Anatomía y Embriología. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Valencia  <b>José Ignacio Chiriboga Granja.</b> Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Clínico Universitario (Valencia)  <b>Lorena Díez Solorzano.</b> Cirugía Cardiovascular. Consorcio Hospital General Universitario (Valencia)  <b>Alberto Doménech Dolz.</b> Cirugía Cardiovascular. Hospital Clínico Universitario (Valencia). Departamento de Cirugía. Universidad de Valencia  <b>Carlos Domínguez Massa.</b> Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario

		<p>poplíteo, vena safena externa y cayado, arteria vena y nervios ciáticos poplíteos, ramas nerviosas a conservar, injertos híbridos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ampliación superior: exposición Hunter, acceso a arteria femoral superficial y músculos relacionados</li> <li>- Ampliación inferior: abordaje posterior de troncos distales proximales y músculos relacionados</li> <li>- Consideraciones anatómicas con modelos cadavéricos</li> <li>- Atrapamiento poplíteo</li> </ul> <p>b) Vía anterior:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Troncos distales/Pie: inframaleolares, tibial posterior media y tibial anterior distal</li> <li>- Ingle: femoral común, plastia de sartorio, femoral profunda retrosartorial, canal Hunter</li> <li>- Poplíteo lateral</li> <li>- Poplíteo medial</li> </ul> <p><b>ABORDAJE</b></p> <p><b>RETROPERITONEAL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vasos ilíacos externos</li> <li>- Bypass obturador</li> <li>- Bypass laguna muscularis</li> </ul>	<p>y Politécnico La Fe (Valencia)</p> <p><b>Tomás Heredia Cambra.</b> Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)</p> <p><b>Rosario Jiménez Palmer.</b> Angiología y Cirugía Vascul. Hospital Clínico Universitario (Valencia)</p> <p><b>Iván Martín González.</b> Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia). Departamento de Cirugía. Universidad de Valencia</p> <p><b>Ángel Plaza Martínez.</b> Angiología y Cirugía Vascul. Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)</p> <p><b>Alejandro Pontón Cortina.</b> Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla (Santander)</p> <p><b>Cristina Rueda Muñoz.</b> Cirugía Cardiovascular. Consorcio Hospital General Universitario (Valencia)</p> <p><b>Vicente Andrés Sala Almonacil.</b> Angiología y Cirugía Vascul. Hospital Clínico Universitario (Valencia)</p> <p><b>Eduardo Tébar Botí.</b> Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)</p>
--	--	---	---