

Fortaleciendo la formación especializada: movilidad clínica en hemodinamia entre la Universidad Mariana y la Clínica CES de Medellín

Daniel Esteban Guerrero Gamboa

Estudiante de Especialización en Enfermería para el Cuidado del Paciente en Estado Crítico
Universidad Mariana

Claudia Amanda Chaves

Directora de Posgrados en Salud
Universidad Mariana

Janeth Lorena Chavez Martínez

Líder Internacionalización Posgrados en Salud
Universidad Mariana

Norma Viviana Moreno

Tutora Esp. Enfermería para el Cuidado del Paciente en Estado Crítico
Universidad Mariana

La Universidad Mariana, desde Posgrados en Salud y en el marco de la Internacionalización, reafirma su compromiso con la formación de profesionales altamente competentes y éticamente responsables. En este contexto, destaca una valiosa experiencia de movilidad clínica nacional en el servicio de hemodinamia, llevada a cabo en la reconocida Clínica CES, a través del convenio de cooperación nacional con la Universidad CES de Medellín. Esta actividad es resultado de la alianza estratégica interinstitucional, que le ha brindado a un estudiante de la Especialización en Enfermería para el Cuidado del Paciente en Estado Crítico, la oportunidad de integrarse a un entorno clínico de alta complejidad, donde el conocimiento académico se convierte en práctica avanzada, y el cuidado del paciente adquiere una dimensión vital.

La rotación clínica en hemodinamia fortalece no solo las competencias técnicas y científicas del profesional en formación, sino que también potencia su liderazgo, capacidad de respuesta y toma de decisiones en entornos

clínicos exigentes, lo cual reafirma la importancia de la enfermería especializada en el abordaje integral del paciente crítico cardiovascular, en concordancia con las competencias establecidas para la enfermería de cuidados intensivos, que incluyen la evaluación, diagnóstico y manejo de pacientes con alteraciones graves en órganos vitales, como el sistema cardiovascular (Universidad Mariana, 2025; Sociedad Española de Cardiología, 2025).

Por otro lado, este tipo de experiencias contribuye a consolidar la internacionalización del currículo desde una perspectiva nacional, fomentando la integración de saberes y evidenciando el impacto positivo de las alianzas estratégicas en la calidad de la educación superior en salud. Además, la movilidad clínica es un componente esencial para el desarrollo del pensamiento crítico, la toma de decisiones y la aplicación práctica de conocimientos en contextos reales, aspectos fundamentales para la formación de enfermeros altamente capacitados (Acuerdo 003 de la Universidad Mariana, 2020).

La Clínica CES es reconocida por su excelencia en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades cardiovasculares, ofreciendo un escenario idóneo para que los estudiantes puedan desarrollar habilidades clínicas avanzadas y participar en la atención integral del paciente adulto en estado crítico, bajo un enfoque ético y humanizado. Así, esta alianza estratégica fortalece la calidad educativa y contribuye al desarrollo profesional de los futuros especialistas en enfermería crítica, alineándose con las necesidades actuales del sistema de salud y los retos epidemiológicos que enfrenta la región (CES Cardiología, 2024).

La movilidad clínica nacional en cardiología entre la Universidad Mariana y la Clínica CES representa una oportunidad valiosa para la formación especializada en enfermería del paciente en estado crítico, fortaleciendo competencias técnicas, científicas y humanas que contribuyen a la excelencia y liderazgo en el cuidado cardiovascular. Esta rotación clínica ofrece a estudiantes y profesionales una experiencia práctica esencial para profundizar en el manejo de enfermedades cardiovasculares, familiarizándose con procedimientos intervencionistas, bajo la supervisión de especialistas altamente cualificados y con gran trayectoria. Además, permite enfrentar situaciones clínicas reales que mejoran la toma de decisiones y la atención al paciente, destacando el papel fundamental de la enfermería en la gestión y cuidado del paciente cardiovascular. Así, esta experiencia contribuye significativamente a la formación académica y profesional, preparando a los futuros especialistas para responder con eficacia y seguridad en contextos de alta complejidad cardiovascular.

En consecuencia, este tipo de movilidades representa una valiosa oportunidad para la formación especializada en enfermería, orientada al cuidado del paciente en estado crítico, puesto que esta experiencia fortalece integralmente las competencias técnicas, científicas y humanas del profesional en formación, promoviendo la excelencia y el liderazgo en la atención del paciente cardiovascular crítico, en línea con los estándares actuales de cuidado y manejo clínico (Consejo General de Colegios Oficiales de Enfermería de España, CGE, 2025).

Viviendo movilidad nacional en hemodinamia:

Para Daniel Esteban Guerrero Gamboa, estudiante de la Especialización en Enfermería para el Cuidado del Paciente en Estado Crítico de la Universidad Mariana, esta experiencia de movilidad nacional llevada a cabo del 12 al 15 de noviembre de 2024 en la ciudad de Medellín, Colombia, resultó en un aprendizaje que dejó huella en su formación.

De la teoría a la práctica:

Durante la rotación clínica en el servicio de Hemodinamia, se vivió una experiencia fundamental para la formación profesional, contando con la oportunidad de adquirir conocimientos prácticos y desarrollar habilidades esenciales en el diagnóstico y tratamiento de diversas enfermedades cardiovasculares, observando de cerca procedimientos intervencionistas como la angiografía, la colocación de stents y la coronariografía en la sala de hemodinamia, así como la inserción de marcapasos en el área de electrofisiología (ver Figura 1).

Al enfrentarse a situaciones clínicas reales bajo la supervisión de especialistas, se fortaleció la capacidad para tomar decisiones acertadas y mejorar la atención al paciente, comprendiendo que la rapidez y precisión en estas intervenciones puede marcar la diferencia entre la vida y la muerte, lo que motiva a profundizar en cada aspecto del cuidado cardiovascular, como sostiene Daniel Esteban Guerrero Gamboa, quien destacó la importancia crucial del profesional de enfermería en la gestión y el desarrollo del servicio de hemodinamia. La participación activa en procedimientos especializados permitió consolidar competencias técnicas, valorar el trabajo en equipo y fortalecer la comunicación efectiva dentro del entorno clínico, elementos esenciales para garantizar una atención de alta calidad y seguridad al paciente cardiovascular.

Esta experiencia no solo enriqueció su conocimiento académico, sino que fortaleció la confianza y las habilidades necesarias para enfrentar con liderazgo los desafíos de la práctica avanzada en enfermería cardiovascular, reafirmando el compromiso con la excelencia y el cuidado humanizado del paciente en estado crítico.

Figura 1

Servicio de Hemodinamia Clínica CES de Medellín, inserción de stents/Angioplastia



Nota. Registro fotográfico Daniel Esteban Guerrero Gamboa.

Durante la experiencia en la sala de electrofisiología, el estudiante vivió de primera mano la importancia de una preparación meticulosa de la mesa quirúrgica para el recambio de un marcapasos bicameral; aprendió que la organización y precisión son fundamentales para garantizar la seguridad del paciente y el éxito del procedimiento. Fue claro que, antes de iniciar, era indispensable verificar que todos los equipos y materiales estuvieran disponibles y en perfectas condiciones, incluyendo cables de estimulación, electrodos, el marcapasos nuevo, baterías, generadores y los dispositivos de monitorización.

La disposición estéril de la mesa quirúrgica, con instrumentos como bisturíes, pinzas, tijeras, suturas y hemostáticos, así como los materiales para el cierre de la incisión, mostró la rigurosidad con la que se debe trabajar para evitar cualquier riesgo. El estudiante reconoció la relevancia de contar con dispositivos de soporte vital como el desfibrilador y el sistema de monitorización cardíaca, para responder de manera inmediata ante cualquier eventualidad.

Esta experiencia le permitió comprender que el éxito de un procedimiento tan delicado depende no solo del conocimiento técnico, sino también del trabajo en equipo y la estricta adherencia a los protocolos de esterilidad y seguridad, aspectos esenciales para brindar una atención de calidad y minimizar riesgos para el paciente.

Figura 2

Preparación de la mesa quirúrgica para recambio de marcapasos bicameral en sala de electrofisiología



Nota. Registro fotográfico Daniel Esteban Guerrero Gamboa.

Aprendizaje clave de la movilidad clínica: confianza, supervisión y trabajo en equipo en cardiología

Sostiene el estudiante que, durante la experiencia en los diferentes procedimientos, quedó claro lo fundamental que es la confianza tanto del paciente como del equipo de salud para garantizar la seguridad y el bienestar, reflejando que cuando los pacientes sienten que los profesionales que los atienden tienen las habilidades y el juicio adecuados, se muestran más tranquilos y dispuestos a seguir las indicaciones, lo que facilita que el tratamiento sea más efectivo.

Igualmente, contar con la supervisión de un profesional experimentado durante el procedimiento fue clave para asegurar que se cumplieran los más altos estándares de calidad y seguridad, reduciendo al mínimo el riesgo de errores y favoreciendo resultados positivos.

Como aprendizaje positivo, destaca que la confianza mutua entre el equipo de salud y el paciente no solo facilita una atención más personalizada, sino que fomenta un ambiente colaborativo donde los profesionales intercambian conocimientos y experiencias, enriqueciendo la práctica clínica y elevando la calidad del cuidado.

En la Figura 3 se observa la decanulación de un paciente tras una ablación de venas pulmonares, procedimiento que fue supervisado por los jefes del servicio y que se llevó a cabo con éxito, reflejando el trabajo en equipo y la importancia de la confianza y la supervisión en cada etapa del proceso.



Figura 3

Decanulación de paciente post ablación de venas pulmonares, Servicio Cardiología Clínica CES de Medellín Sala de Electrofisiología



Nota. Registro fotográfico Daniel Esteban Guerrero Gamboa.

La colaboración interinstitucional entre la Universidad Mariana y la universidad y Clínica CES de Medellín fue fundamental para el éxito de esta actividad. Esta alianza estratégica respondió directamente a las necesidades planteadas por el programa de posgrados en Salud de la Universidad Mariana, contando con el respaldo de un equipo docente altamente comprometido, conformado por las magísteres Claudia Amanda Chaves, directora de posgrados en salud, Janeth Lorena Chávez Martínez, líder de internacionalización de posgrados en salud y, Norma Viviana Moreno, tutora de la Especialización en Enfermería para el Cuidado del Paciente en Estado Crítico, quienes demostraron un notable sentido de pertenencia y compromiso con su comunidad académica, lo que facilitó la planificación, coordinación y ejecución exitosa de la movilidad clínica, fortaleciendo así la calidad formativa.

Durante la movilidad clínica el estudiante pudo vivir de cerca la disposición constante de los profesionales de la salud para apoyar a sus colegas, una característica que se volvió evidente y primordial en el día a día del entorno clínico. Esta colaboración no solo creó un ambiente de aprendizaje continuo, sino que facilitó la comprensión y ejecución práctica de los procedimientos complejos propios del servicio de hemodinamia. La experiencia permitió apreciar cómo la cooperación y el respeto entre el equipo fomentaban un clima laboral positivo, donde la solidaridad impulsaba la mejora constante y el bienestar de todos. Este aprendizaje sobre la gestión del servicio y del talento humano fue invaluable, ya que mostró la importancia de liderar con empatía y trabajo en equipo, aspectos clave para dirigir con éxito un servicio en la práctica avanzada de enfermería, concluye el estudiante.

Referencias

- Acuerdo 003. (2020, 12 de marzo). Política de internacionalización de la Universidad Mariana. Universidad Mariana. <https://umariana.edu.co/docinstitucionales/Acuerdo003-12-03-2020.pdf>
- CES Cardiología. (2024). CES Cardiología. <https://cescardiologia.com/>
- Consejo General de Colegios Oficiales de Enfermería de España. (2025). El CGE aprueba los presupuestos de 2025 centrados en la investigación y desarrollo profesional. <https://www.consejogeneralenfermeria.org/actualidad-y-prensa/sala-de-prensa/noticias/item/125969-el-cge-aprueba-los-presupuestos-de-2025-centrados-en-la-investigacion-y-desarrollo-profesional>
- Sociedad Española de Cardiología. (2025). Guías clínicas. <https://secardiologia.es/cientifico/guias-clinicas>
- Universidad Mariana. (2025). Especialización en Enfermería para el Cuidado del Paciente en Estado Crítico. <https://www.umariana.edu.co/paciente-estado-critico.html>