



CATALINA JIMÉNEZ CERQUERA ESTUDIANTE DE DOCTORADO

recibe el reconocimiento a la
Mejor Comunicación Latinoamericana

EN CONGRESO INTERNACIONAL DE ENFERMERÍA COMUNITARIA



Catalina Jiménez Cerquera

Estudiante del doctorado en Ciencias Aplicadas
Facultad de Ciencias Básicas

✉ catalina.jimenez00@usc.edu.co



Jesus David Echeverri Reyes

Auxiliar de investigación
Estudiante de la Facultad de Humanidades y Artes

✉ Jesus.echeverri00@usc.edu.co

La Universidad Santiago de Cali continúa fortaleciendo su presencia en escenarios científicos internacionales gracias al trabajo comprometido de sus investigadores. En esta ocasión, la fisioterapeuta e investigadora Catalina Jiménez Cerquera, integrante del semillero y del grupo de investigación Cuidado de la Salud de la Facultad de Salud, obtuvo el galardón a la Mejor Comunicación Latinoamericana en el Congreso Internacional de Enfermería Comunitaria, realizado en Tarragona, España.

El reconocimiento fue otorgado a su ponencia “Valoración no invasiva de la hiperemia reactiva como indicador temprano de lesiones por presión”, un estudio que forma parte de su proceso doctoral en Ciencias Aplicadas. Su investigación propone el desarrollo de soluciones tecnológicas para la identificación temprana de lesiones por presión, una problemática frecuente

en adultos mayores, personas encamadas y pacientes con movilidad reducida.

Durante su formación doctoral, Catalina desarrolló un prototipo de medición no invasiva que utiliza sensores para evaluar cambios térmicos y vasculares en zonas corporales de alto riesgo. Este dispositivo, acompañado de un software propio, permite obtener información temprana sobre la aparición de lesiones, lo que puede facilitar su prevención y disminuir complicaciones en escenarios clínicos y comunitarios.

El proyecto ha generado aportes significativos a la investigación institucional: cuenta con concepto favorable inicial de patentabilidad, varios artículos derivados, alianzas con semilleros, consultorías empresariales y múltiples trabajos de

Cómo citar / How to cite:

Jiménez Cerquera, C. y Echeverri Reyes, J. D. (2025). Catalina Jiménez Cerquera estudiante de doctorado recibe el reconocimiento a la Mejor Comunicación Latinoamericana en Congreso Internacional de Enfermería Comunitaria. En: *Boletín de Investigaciones USC*, 8(8), pp. 4-5. <https://doi.org/10.35985/biusc.v8n9a1>



grado vinculados. Su enfoque interdisciplinar, que articula fisioterapia, ingeniería y ciencia de datos, refuerza el compromiso de la USC con la innovación y la investigación aplicada.

Para Catalina, recibir el premio representa un impulso para continuar fortaleciendo su línea de investigación, pero también un reconocimiento a la labor conjunta que se ha llevado a cabo en la Universidad.

“Este reconocimiento emociona profundamente porque demuestra que el trabajo que hacemos en la USC tiene impacto real y es valorado fuera del país. Pero también es resultado del esfuerzo de mi tutora, del grupo de investigación, de los estudiantes y de todos los aliados que han creído en el proyecto” comentó.

Además de la ponencia galardonada, la investigadora presentó tres comunicaciones científicas, acompañada por estudiantes del semillero, quienes vivieron su primera experiencia internacional en divulgación académica. Esta participación permitió visibilizar la producción investigativa de la USC y promover la formación de jóvenes investigadores con enfoque en ciencia aplicada.

El estudio desarrollado por Catalina no solo aporta al entendimiento clínico de las lesiones por presión, sino que también abre un camino para nuevos modelos de evaluación, desarrollo tecnológico y validación clínica dentro de la institución. Su propuesta busca convertirse en una herramienta que pueda implementarse en hospitales, centros de cuidado y programas comunitarios, contribuyendo a mejorar la calidad de vida de poblaciones vulnerables.

Finalmente, Catalina envió un mensaje a los jóvenes investigadores de la USC: “No tengan miedo de articularse, de trabajar con otros. Los procesos colaborativos permiten consolidar más productos, aprender más y llegar más lejos. El reconocimiento es solo una pequeña parte de todo lo que se construye cuando se trabaja en equipo.”


Con este logro, la USC fortalece su presencia en escenarios internacionales y reafirma que la investigación institucional, cuando se desarrolla con rigurosidad, colaboración y visión, puede transformar realidades y proyectar a sus investigadores hacia nuevas oportunidades académicas y científicas.

PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN LATINO-AMERICANA

Comunicación Oral nº 1914

TÍTULO: Valoración no invasiva de la hiperemia reactiva como indicador temprano de riesgo de lesiones por presión en adultos mayores con dependencia funcional.

PRESENTADA POR: Catalina Jiménez Cerquera



AUTORAS: Catalina Jiménez Cerquera, Rosa Nury Zambrano Bermeo

