

PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS APLICADAS

ACTA DE SUSTENTACIÓN No. DCA2025-03

En Santiago de Cali, el día 14 del mes de noviembre de 2025; en la Universidad Santiago de Cali, sede Pampalinda auditorio 8202 y sala virtual <https://n9.cl/rt1z4>, se reunieron **EVER ANTONI RUEDA LORZA** en calidad de Director del Programa del Doctorado en Ciencias Aplicadas, **ROSA NURY ZAMBRANO BERMEO** y **JORGE ELIECER MANRIQUE JULIO** en calidad de Directores de Tesis, **GONZALO ALBERTO ÁLVAREZ GARCÍA**, **LEIDY TATIANA ORDOÑEZ MORA** y **LINA MARCELA PARRA GONZÁLEZ** quienes actuaron como jurados calificadores de la estudiante **CATALINA JIMENEZ CERQUERA** identificada con cédula de ciudadanía No. 1.144.033.417, autora del trabajo final de investigación doctoral titulado **“RELACIÓN DEL FLUJO SANGUÍNEO Y LA TEMPERATURA EN FUNCIÓN DEL TIEMPO CON LA HIPEREMIA REACTIVA COMO INDICADOR TEMPRANO DE LESIONES POR PRESIÓN”**.

Inicialmente la estudiante realizó una exposición de su investigación doctoral, explicando el contenido y el método investigativo; luego el jurado interrogó ampliamente a la estudiante acerca del tema y sus **respuestas fueron satisfactorias**, razón por la cual le fue dada la aprobación de la tesis doctoral y declarada debidamente sustentada.

Se declara entonces cumplido con el requisito legal de trabajo final de investigación doctoral.

Ever Antoni Rueda Lorza

EVER ANTONI RUEDA LORZA

Director Doctorado en Ciencias Aplicadas

Rosa Nury Zambrano Bermeo

ROSA NURY ZAMBRANO BERMEO

Directora de Tesis

Jorge Eliecer Manrique Julio

JORGE ELIECER MANRIQUE JULIO

Director de Tesis

Gonzalo Alberto Álvarez García

GONZALO ALBERTO ÁLVAREZ GARCÍA

Jurado Calificador

Leidy Tatiana Ordoñez Mora

LEIDY TATIANA ORDOÑEZ MORA

Jurado Calificador

Lina Marcela Parra González

LINA MARCELA PARRA GONZÁLEZ

Jurado Calificador

Santiago de Cali, 14 de noviembre de 2025

Señores
COMITÉ ACADÉMICO DEL PROGRAMA DOCTORAL (CAPD)
Programa de Doctorado en Ciencias Aplicadas
UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI
Cali

REF: Sustentación de tesis doctoral

Como jurado de la tesis doctoral titulada "RELACIÓN DEL FLUJO SANGUÍNEO Y LA TEMPERATURA EN FUNCIÓN DEL TIEMPO CON LA HIPEREMIA REACTIVA COMO INDICADOR TEMPRANO DE LESIONES POR PRESIÓN" realizada y presentada por la estudiante CATALINA JIMENEZ CERQUERA identificada con cédula de ciudadanía No. 1.144.033.417, como requisito para obtener el título de DOCTOR EN CIENCIAS APLICADAS puedo conceptuar que el trabajo debe ser:

Form with checkboxes for grading options: APROBADO, APROBADO CON DISTINCIÓN (CUM LAUDE, MAGNA CUM LAUDE, SUMA CUM LAUDE), DEVUELTO PARA CORRECCIONES, APLAZADO.

Atentamente,

Gonzalo Alberto Alvarez Garcia signature and name: GONZALO ALBERTO ALVAREZ GARCÍA Jurado Calificador

Leidy Tatiana Ordonez Mora signature and name: LEIDY TATIANA ORDOÑEZ MORA Jurado Calificador

Lina Marcela Parra Gonzalez signature and name: LINA MARCELA PARRA GONZÁLEZ Jurado Calificador

