



Doctorado en Ciencias de la Educación  
Universidad de Nariño  
RUDECOLOMBIA



## LA DIRECTORA ACADÉMICA DEL DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO-RUDECOLOMBIA

### CERTIFICA:

1°. Que el Dr. **GERMAN RAMOS ZAMBRANO** con C.C. 98388559 fue designado por el Comité Académico del Doctorado en Ciencias de la Educación, Universidad de Nariño-RUDECOLOMBIA como Director de la Tesis Doctoral titulada: *“Enseñanza de la estructura atómica de la materia en la educación secundaria de Colombia”* de Zulman Estela Muñoz Burbano de la VII Cohorte Regional.

2°. Que la Defensa de Tesis Doctoral fue realizada el 21 de septiembre de 2020, el Jurado Evaluador estuvo conformado por: Dra. María de los Ángeles Fanaro Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires–Argentina Jurada Internacional, Dra. Nidia Torres Merchán Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia-Tunja Jurada Nacional y Dr. Rafael Amador Rodríguez Universidad del Norte Jurado Nacional.

3°. Que el jurado evaluador otorgó una calificación de 4.8 correspondiente a Mención Honorífica.

Dado en San Juan de Pasto, a los veintiocho (28) días del mes de octubre del año 2020.

Atentamente,

**GABRIELA HERNÁNDEZ VEGA**

Directora Académica

Elaboró: Alejandra Delgado Rosero

