

**CINDE- UNIVERSIDAD DE MANIZALES
MAESTRÍA EN EDUCACIÓN Y DESARROLLO HUMANO**

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA

Siendo las 3 p.m. el día 26 de septiembre de 2020, fueron convocados en el Centro de Estudios Avanzados en Niñez y Juventud, los profesores/as-investigadores/as: Marco Fidel Chica Lasso y James Alexander Melenge Escudero, en calidad de jurados de la sustentación de la Tesis de Maestría: **Interacción de las representaciones múltiples en el aprendizaje del concepto “energía” en estudiantes de básica primaria**, la cual fue asesorada por Ligia Inés García Castro docente investigadora de la Línea de Investigación en Praxis Cognitivo-emotiva en contextos educativos y sociales y Omar David Álvarez Tamayo como cotutor externo.

OBSERVACIONES Y SUGERENCIAS: Se encuentra coherencia en el proceso investigado, se reconoce el manejo del lenguaje y la calidad en el trabajo que se evidencia en la sustentación de autores que le permitieron afinar y presentar los enunciados finales.

Es muy interesante que el trabajo se haya centrado en la básica primaria ya que ha tenido otros ámbitos de implementación por lo que resulta desafiante y de gran valor por ser la docente del aula quien hace el proceso investigativo.

Por la suficiencia, el rigor teórico y metodológico y la solvencia expositiva, se considera **APROBADA** con una distinción **MERITORIA**

Para constancia se firma el 26 de septiembre de 2020

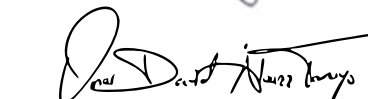


Marco Fidel Chica Lasso
Evaluador

James Alexander Melenge Escudero
Evaluador



Ligia Inés García C
Tutora



Omar David Álvarez Tamayo
Cotutor



Sara Victoria Alvarado Salgado
Tutora
Directora
Maestría en Educación y Desarrollo Humano
Universidad de Manizales – CINDE

Centro de Estudios Avanzados en Niñez y Juventud – Alianza CINDE y Universidad de Manizales

Manizales: Calle 59 No. 22-24 Barrio Rosales Tels: (+57-6) 882 8000 – 893 3180

Fax: (+57-6) 885 21 64 E-mail: maestriaumanizales@cinde.org.co

<http://ceanj.cinde.org.co> - <http://www.cinde.org.co> - <http://repository.cinde.org.co>