

**AUTORIZACIÓN DE DIFUSIÓN Y USO DE LOS TRABAJOS DE GRADO  
EN LA BIBLIOTECA FUNDADORES DE LA UNIVERSIDAD CES**

Entre quien(es) suscribe(n) este documento, a saber

Apellidos completos

Nombres completos

JIMÉNEZ Arboleda

Héctor Augusto

NARANJO RIVERA

JUAN FERNANDO

Mayor(es) de edad, identificado(s) como aparece al pie de mi (nuestras) firma(s), obrando en nombre propio, en calidad de autor(es) del trabajo:

ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA (ACV) en dos LECHERÍAS,  
ESPECIALIZADAS DE TRÓPICO ALTO COLOMBIANO: EMISIONES  
DE GEI, BALANCE ENERGÉTICO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA.

Presentado para optar al título de:

MAGISTER EN SABER Y PRODUCCIÓN BOVINARIA

A través de este acto manifiesto (amos) libre y espontáneamente lo siguiente:

**PRIMERO. DECLARACIONES.**

- En el contenido de nuestro escrito se respetaron todos los derechos morales y patrimoniales de autor en consecuencia no se transgredieron ni usurparon derechos de terceros.
- Asumimos toda la responsabilidad civil y penal que se derive de lo contenido en nuestro escrito, por ende exoneramos a la Universidad CES y a todos sus organismos, dependencias, empleados, mandatarios y/o representantes, de cualquier responsabilidad penal, civil patrimonial o extrapatrimonial que se derive en razón de nuestra obra.
- Las opiniones expresadas por los autores no constituyen ni comprometen la filosofía institucional de la Universidad CES.

**SEGUNDO. ENTREGA.**

Por medio del presente acto hago (hacemos) entrega a la Universidad CES del ejemplar del trabajo descrito con sus anexos de ser el caso en forma de:



- a. Monografía \_\_\_\_\_ b. Tesis de grado X c. Artículo de revista \_\_\_\_\_  
d. Libro \_\_\_\_\_ e. Capitulo de libro \_\_\_\_\_ f. Informe de Avance \_\_\_\_\_  
g. Informe de Investigación \_\_\_\_\_

En formato: Impreso \_\_\_\_\_ Digital X

### TERCERO. AUTORIZACIONES.

- a. Autorizo(amos) la difusión y puesta a disposición del público de nuestra obra en las instalaciones de la BIBLIOTECA FUNDADORES de la Universidad CES, o en donde esta lo señale, incluyendo medios electrónicos o digitales, ya sea a través de redes alámbricas o inalámbricas, o por el medio que la Universidad disponga para el efecto.
- b. Autorizo(amos) la utilización de nuestra obra con fines académicos, por lo cual delegamos en la universidad la disposición de los medios necesarios para ello, en la medida justificada para dicho fin.
- c. Se autoriza la difusión en texto completo SI \_\_\_\_\_ NO X

**CUARTO.** Todo lo aquí estipulado se sujeta a las normas vigentes sobre la materia.

Para constancia de lo anterior y en señal de conformidad y aceptación, se suscribe el presente documento, en Medellín, a los 01 días del mes 03 del año 2017

Hector A. Jimenez A  
c.c. 98552784

\_\_\_\_\_  
C.C.

\_\_\_\_\_  
C.C.

Jose F. Noranjo  
c.c. 70906945

\_\_\_\_\_  
C.C.

\_\_\_\_\_  
C.C.