



Yo (Nosotros) **DAISY EUNICE MUNIVE RUIZ**, Haga clic aquí para escribir texto. Haga clic aquí para escribir texto.  
mayor(es) de edad, domiciliados y vecinos(s) de (Ciudad) **FUNDACION** identificados(s) con la(s) cedula(s) de ciudadanía N°(s) **57446445** de Fundación - Magdalena N°(s) Haga clic aquí para escribir texto. , de Haga clic aquí para escribir texto.; N°(s) Haga clic aquí para escribir texto. , de Haga clic aquí para escribir texto., Código de estudiante N° **201938500352**, N° Haga clic aquí para escribir texto., N° Haga clic aquí para escribir texto. Actuando en nombre propio, en mí (nuestra) calidad de autor(es) del trabajo de grado, monografías o tesis relacionado a continuación:

**Título: Tenencia responsable de la cría de cerdos en la comunidad vecina de la IE “San Martín de Porres”**

Presentado y aprobado en el año 2020, como requisito para optar el título ESPECIALIZACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL autorizo (autorizamos) a la Fundación Universitaria los Libertadores para efectos de uso, reproducción (sin fines de lucro), préstamo y comunicación pública de la obra objeto del presente documento, en formato electrónico abierto (consulta acceso abierto on-line), en los términos establecidos en la Ley 23 de 1982, Ley 44 de 1993, Ley 1450 de 2011, Decisión Andina 351 de 1993, Decreto 460 de 1995, la Circular No. 6 de la Dirección Nacional de Derechos de Autor y demás normas generales sobre la materia.

Esta autorización se otorga, bajo las siguientes Cláusulas:

Primera: El/los autor(es) manifiesta(n) que la obra objeto de la presente autorización es original y fue realizada sin violar o usurpar derechos de autor de terceros, por lo tanto, la obra es de su exclusiva autoría y detenta(n) la titularidad de la misma.

En caso de presentar cualquier reclamación o acción por parte de un tercero en cuanto a los derechos de autor sobre la obra en cuestión, el/los/ autor(es) asumirá(n) toda la responsabilidad y saldrá(n) en defensa de las facultades y derechos aquí autorizados, asumiendo cualquier costo por este concepto. Para todos los efectos la Fundación Universitaria los Libertadores actúa como un tercero de buena fe; así mismo el acá firmante dejará indemne a la Fundación Universitaria los Libertadores de cualquier reclamación o perjuicio.

Segunda: La presente licencia no implica la cesión de los derechos morales sobre la obra por cuanto de conformidad con lo establecido por el artículo 30 de la Ley 23 de 1982, el artículo 11 de la Decisión Andina 351 de 1993 y demás normas concordantes, estos derechos son irrenunciables, imprescriptibles, inembargables e inalienables; igualmente, esta licencia no implica la cesión de los derechos patrimoniales sobre la obra.

Tercera: La Fundación Universitaria los Libertadores, hará cumplir las normas sobre los derechos morales, dando los créditos respectivos al(los) autor(es) en las acciones de reproducción, préstamo al público y divulgación pública o privada y todas aquellas que impliquen el uso y utilización autorizada.

Cuarta: El/los autores manifiesta(n) que los derechos patrimoniales sobre la obra en cuestión no han sido cedidos con antelación y que sobre ellos no pesa ningún gravamen ni limitación en su uso o utilización.

Quinta: La Fundación Universitaria los Libertadores se compromete a preservar la obra en el estado en que se encuentra dentro de los límites de lo posible. En caso de causas sobrevenidas e imprevisibles, caso fortuito o fuerza mayor, o hecho exclusivo de tercero no responderá por ningún perjuicio que se cause a la obra.



**Palabras claves:**

Relacione cuatro palabras que sean los temas o elementos más característicos del texto y permitan su recuperación.

1. Contaminación de fuente hídrica
2. Criaderos de cerdo
3. Biodigestores
4. Mejoramiento ambiental.

**Resumen:**

Máximo 200 palabras.

La propuesta de intervención tiene como objetivo general diseñar una estrategia de intervención para mitigar los efectos contaminantes de los criaderos de cerdo en el recurso hídrico de la quebrada La Jeringa, ubicados en la comunidad vecina de la IE San Martín de Porres. El proceso inicia con la caracterización de los criaderos de cerdo, para luego conjuntamente con el grupo de discusión, analizar sus resultados y elaborar una propuesta de intervención basada en acciones de buen manejo en la cría de cerdos, que conlleven a la no afectación del medio ambiente. Los residuos sólidos propios de las excretas y orina de los cerdos generados en estas porquerizas, se vierten en la quebrada La Jeringa las cuales son utilizadas para el consumo humano, generando daños a la salud. La propuesta permite diseñar una estrategia de intervención pedagógica para mitigar los efectos dañinos de los criaderos de cerdo en la quebrada La Jeringa, en beneficio de la comunidad y el medio ambiente.

Director de trabajo de grado o Tesis

ANA GÓMEZ ROMERO.

**Niveles de Confidencialidad**

¿Usted (es) autoriza (n) que este trabajo de grado, monografía, o tesis sea publicado teniendo en cuenta que no contiene información confidencial?

SI  NO



En el caso de No, por favor indique los motivos por los cuales no autoriza la publicación:

Haga clic aquí para escribir texto.

### Hábeas Data

Con la firma de este documento declaro (declaramos) que la información primaria recolectada en entrevistas, encuestas, cuestionarios, experimentos, entre otros, fue codificada y los datos personales anonimizados como protección a los derechos de los participantes en la investigación. Con la firma de este documento declaro (declaramos) que el trabajo de grado, monografía, o tesis no revela información reservada, datos personales o datos sensibles cuya divulgación pueda afectar los derechos de terceros que hayan sido participantes en la investigación.

Para constancia se firma el presente documento en dos (02) ejemplares del mismo valor y tenor, en la Ciudad de Fundación - Magdalena, a los 09 días del mes de Enero, dos mil veinte.

EL (LOS) AUTOR(ES) – ESTUDIANTE(S):

Firma:

*Daisy Munive Ruiz*

Nombre del autor: DAISY EUNICE MUNIVE RUIZ.

Número de identificación: 57.446.445 Fundación – Magd.

Código de estudiante: 201938500352

Correo electrónico: dayeuni@hotmail.com

Facultad / Programa / Área de Investigación: ESPECIALIZACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL.

Firma:

Nombre del autor: Haga clic aquí para escribir texto.

Número de identificación: Haga clic aquí para escribir texto.

Código de estudiante: Haga clic aquí para escribir texto.



**LOS LIBERTADORES**  
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

**AUTORIZACIÓN DE USO PARA PUBLICAR Y  
ADMINISTRAR TRABAJOS DE GRADO**

**CÓDIGO: FO-FT-020**

**VERSIÓN: 01**

Correo electrónico: Haga clic aquí para escribir texto.

Facultad / Programa / Área de Investigación: Haga clic aquí para escribir texto.

Firma: \_\_\_\_\_

Nombre del autor: Haga clic aquí para escribir texto.

Número de identificación: Haga clic aquí para escribir texto.

Código de estudiante: Haga clic aquí para escribir texto.

Correo electrónico: Haga clic aquí para escribir texto.

Facultad / Programa / Área de Investigación: Haga clic aquí para escribir texto.



Fecha: 2020-01-13 16:52:3  
Radicado: BOG2020E00009



Cod Dependencia: 20223001 Fol: 7  
Asunto: AUTORIZACION DE USO PARA PUBLICAR Y ADMI  
Remitente: DAISY EUNICE MUNIVE RUIZ  
Destino: FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES  
Anexos: 1 CD Y 1 COPIA DEL FORMATO DE AUTORIZACI