



Yo (Nosotros) Magda Yined Escobar Carvajal, Haga clic aquí para escribir texto, Haga clic aquí para escribir texto., mayor(es) de edad, domiciliados y vecinos(s) de (Ciudad) Tunja., identificados(s) con la(s) cedula(s) de ciudadanía N°(s) 24.202.590., de Haga clic aquí para escribir texto. N°(s) Haga clic aquí para escribir texto, de Tuta.; N°(s) Haga clic aquí para escribir texto., de Haga clic aquí para escribir texto., Código de estudiante N° 202130008352 Haga clic aquí para escribir texto., 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: Manejo de la porcinoza sólida a través del compostaje para el control de olores ofensivos y moscas en la explotación porcícola el Diamante ubicada en la vereda el Salvial, municipio de Motavita, Boyacá**

Presentado y aprobado en el año Escriba el año, como requisito para optar el título Especialista 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. Bioseguridad.
2. Biodiversidad.
3. Microorganismos.
4. Porcicultura.

**Resumen:**

Máximo 200 palabras.

Los porcinos han sido fuente alimenticia para el ser humano, pero a medida que ha ido aumentando la población mundial y la demanda de alimentos también ha aumentado la explotación de cerdos y a su vez la afectación ambiental que se genera debido al desconocimiento y mal manejo de sus residuos. Las acciones que se tomen en la actualidad van a repercutir a futuro en la conservación de los recursos suelo, aire y agua y van a permitir que la industria Porcicola sea amigable con el medio ambiente. Basado en las características que ofrece la porcinaza para mejorar la calidad del suelo y por tanto en la producción agrícola es que se plantea la posibilidad de implementar un sistema de compostaje. Además, permite dar un control a la presencia de vectores que pueden ser fuente de patógenos causantes de enfermedades. Un correcto manejo de excretas permite tener un producto cárnico sano e inocuo para el consumidor, un apoyo económico para el porcicultor y la concientización del productor con respecto a la importancia que tiene a nivel ambiental siendo el principal actor que interviene para disminuir impactos negativos y mejorar su relación con los consumidores y el medio ambiente.

**Director de trabajo de grado o Tesis**

Johan Hernan Pérez.

**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 Tunja., a los 20 del mes de mayo, dos mil veintidós.



EL (LOS) AUTOR(ES) – ESTUDIANTE(S):

Firma: Magda Y. Escobar

Nombre del autor: Magda Yined Escobar Carvajal

Número de identificación: 24.202.590

Código de estudiante: 202130008352

Correo electrónico: myescobarc@libertadores.edu.co

Facultad / Programa / Área de Investigación: Ciencias Humanas y Sociales / 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.

Correo electrónico: Haga clic aquí para escribir texto.

Facultad / Programa / Área de Investigación: Ciencias Humanas y Sociales / 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.

Correo electrónico: Haga clic aquí para escribir texto.

Facultad / Programa / Área de Investigación: Ciencias Humanas y Sociales / Especialización en Educación Ambiental