



Yo (Nosotros) Alexandra Cerón Bravo, Diana Marcela Ordoñez Agredo [Haga clic aquí para escribir texto.](#) mayor(es) de edad, domiciliados y vecinos(s) de (Ciudad) Popayán identificados(s) con la(s) cedula(s) de ciudadanía N°(s) 34319172 de Popayán N°(s) 1061727849 , 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° 202127118356, N° 202127096356, 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: Reeducar, Reducir, Reutilizar y Reciclar Con La Comunidad Del Barrio Antiguo San Rafael De Popayán Cauca Para El Uso Adecuado de Los Residuos Sólidos**

Presentado y aprobado en el año 2022, como requisito para optar el título Maestría en educación 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. Reeducar.
2. Reducir.
3. Reutilizar.
4. Reciclar.

**Resumen:**

Máximo 200 palabras.

El trabajo contiene una propuesta de intervención sobre la implementación de las 4 R (reeducar, reducir, reutilizar y reciclar) para el uso adecuado de los residuos sólidos. Este proyecto investigativo se llevó a cabo en el Barrio Antiguo San Rafael de Popayán Cauca, con 30 familias encuestadas, de las cuales 10 habitantes del barrio participaron de los talleres teóricos prácticos. Se evidenció que los residuos sólidos provenientes de los hogares no eran debidamente separados y pese a que existen tres chatarrerías, los habitantes no hacen uso constante de ellas. Por tal motivo se implementó las 4 R para dar respuesta a la problemática encontrada. El enfoque de este proyecto es el cualitativo, su tipo de investigación es la investigación acción, su línea institucional es evaluación, aprendizaje y docencia y el grupo la razón pedagógica. Los instrumentos de investigación utilizados fueron la entrevista, la encuesta y el diario de campo para registrar las observaciones que se hicieron a lo largo del proceso. Como resultado se aplicaron cinco talleres teóricos prácticos sobre las 4 R, y se diseñó una guía pedagógica con información sobre cada R, conceptos y recomendaciones, para que desde la familia sean compartidos para el bienestar de la comunidad.

Director de trabajo de grado o Tesis

Lupe García Cano.

Niveles de Confidencialidad



LOS LIBERTADORES  
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

AUTORIZACIÓN DE USO PARA PUBLICAR Y  
ADMINISTRAR TRABAJOS DE GRADO

CÓDIGO: FO-FT-020

VERSIÓN: 01

¿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 Haga clic aquí para escribir texto., a los Haga clic aquí para escribir texto días del mes de Haga clic aquí para escribir texto, dos mil Haga clic aquí para escribir texto.

EL (LOS) AUTOR(ES) – ESTUDIANTE(S):

Firma: Alexandra Cerón Bravo

Nombre del autor: Alexandra Cerón Bravo.

Número de identificación: 34319172.

Código de estudiante: 202127118356

Correo electrónico: aceronb@libertadores.edu.co

Facultad / Programa / Área de Investigación: Facultad de Ciencias Humanas y Sociales. Maestría en Educación.  
Área: la razón pedagógica.

Firma: Diana Marcela Ochoa A.



**LOS LIBERTADORES**  
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

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

**CÓDIGO: FO-FT-020**

**VERSIÓN: 01**

Nombre del autor: Diana Marcela Ordoñez Agredo.

Número de identificación: 1061727849.

Código de estudiante: 202127096356

Correo electrónico: dmordoneza@libertadores.edu.co

Facultad / Programa / Área de Investigación: Facultad de Ciencias Humanas y Sociales. Maestría en Educación.  
Área: la razón pedagógica.

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.