

 LOS LIBERTADORES FUNDACIÓN UNIVERSITARIA	AUTORIZACIÓN DE USO PARA PUBLICAR Y ADMINISTRAR TRABAJOS DE GRADO	CÓDIGO: FO-FT-020
		VERSIÓN: 01

Nosotros Angélica Paola López Rodríguez y Mónica Juliana Hernandez Peña, mayores de edad, domiciliados y vecinos de Ciudad de Manizales departamento de Caldas Colombia, identificados con las cédulas de ciudadanía N° 24.336.384 de Manizales y N° 1.010.190.617 de Bogotá D.C, Código de estudiante N° 202212007352., N° 202210077352 . Actuando en nombre propio, nuestra calidad de autores del trabajo de grado, monografías o tesis relacionado a continuación:

Título: Protección ambiental de las laderas del sector ruta treinta del Municipio de Manizales, departamento de Caldas - Colombia

Presentado y aprobado en el año 2022, como requisito para optar el título Especialista en Educación Ambiental., 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: los autores manifiestan 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 detentan 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, los autores asumirán toda la responsabilidad y saldrán 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 los autores en las acciones de reproducción, préstamo al público y divulgación pública o privada y todas aquellas que impliquen el uso y utilización autorizada.

Cuarta: los autores manifiestan 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.

 LOS LIBERTADORES FUNDACIÓN UNIVERSITARIA	AUTORIZACIÓN DE USO PARA PUBLICAR Y ADMINISTRAR TRABAJO DE GRADO	CÓDIGO: FO-FT-020
		VERSIÓN: 01

Palabras claves:

Relacione cuatro palabras que sean los temas o elementos más característicos del texto y

1. Degradación de suelos.
2. Alud
3. Conciencia ambiental
4. Acción cultural

Resumen:

El deterioro del suelo y los movimientos en masa en las cadenas montañosas de las laderas andinas son problemáticas socioambientales. La morfogénesis y estabilidad del suelo, los ecosistemas asociados y su biodiversidad, así como las interrelaciones de estos y el sistema social son variables que permiten comprender sus causas y consecuencias para tomar acciones en torno a su manejo. La contaminación por vertimientos, el insuficiente manejo de residuos sólidos, la deforestación y el inadecuado uso del suelo urbano son algunas de sus causas antrópicas. Las laderas urbanas del sector ruta treinta del municipio de Manizales presentan estos fenómenos, por lo que implementar una estrategia pedagógica para su protección y conservación ambiental es imperativo para que los actores sociales comunitarios comprendan y asuman la importancia de ejercer acciones que promuevan y garanticen la sostenibilidad ambiental del territorio. Este tipo de estrategia permitirá dar respuesta a la pregunta: ¿Cómo fomentar la protección y conservación ambiental de las laderas del sector ruta treinta del municipio de Manizales, departamento de Caldas - Colombia?

Director de trabajo de grado o Tesis

Germán Duglas Cortés Dussán

Niveles de Confidencialidad

¿Ustedes autorizan que este trabajo de grado, monografía, o tesis sea publicado teniendo en cuenta que no contiene información confidencial?

SI X 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 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 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 Manizales, departamento de Caldas Colombia., a los 5 días del mes de noviembre de, dos mil veintidós.



LOS LIBERTADORES
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

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

**CÓDIGO: FO-FT-
020**

VERSIÓN: 01

LOS AUTORES - ESTUDIANTES:

Firma:

Nombre del autor: Angélica Paola López

Rodríguez Número de identificación:

24.336.384 de Manizales

Código de estudiante: 202212007352

Correo electrónico:

aplopezr01@libertadores.edu.co

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

Firma:

Nombre del autor: Mónica Julia

Hernandez Peña Número de

identificación: 1.010.190.617 De Bogotá D.C.

Código de estudiante: 202210077352

Correo electrónico:

mjhernandezp@libertadores.edu.co

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