



Yo (Nosotros) Giovanna Carolina Peña Lemus, Haga clic aquí para escribir texto. ,Haga clic aquí para escribir texto. . mayor(es) de edad, domiciliados y vecinos(s) de (Ciudad) Bogotá identificados(s) con la(s) cedula(s) de ciudadanía N°(s) 1015437427 de Haga clic aquí para escribir texto. 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° 201910093352, 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:Alteración de la cobertura vegetal por la explotación minera en Ciudad Bolívar

Presentado y aprobado en el año Escriba el año, como requisito para optar el título Haga clic aquí para escribir texto. 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. Minería a cielo abierto.
2. Cobertura vegetal
3. Estrategia pedagógica
4. Ecosistema subxerofítico

Resumen:

Máximo 200 palabras.

El proyecto de intervención disciplinar tiene como objetivo diseñar una estrategia pedagógica que permita abordar las alteraciones de la cobertura vegetal a causa de la explotación minera a cielo abierto en las periferias de Ciudad Bolívar, ya que es una problemática ambiental que se desconoce por parte de la comunidad educativa del Gimnasio Psicopedagógico Villa Madrigal y que debe ser abordada en el espacio académico de educación ambiental porque enriquece el conocimiento del ambiente, permite tomar de decisiones no sólo desde el ámbito teórico sino práctico y social, generando en el estudiante un proceso de enseñanza-aprendizaje crítico, analítico y cultural, donde el ambiente se piensa como un sistema y los recursos naturales como fuente de vida que deben ser aprovechados bajo un uso racional, armónico y recíproco con la naturaleza. En esta medida, la estrategia de intervención se realiza con los estudiantes de grado noveno durante cuatro bimestres del año escolar, donde el estudiante comprende ¿qué es la explotación minera a cielo abierto?, ¿cómo se evidencia en la localidad de Ciudad Bolívar?, ¿cuáles son sus consecuencias?, la importancia de la cobertura vegetal y ¿cómo mitigar la problemática ambiental desde la siembra, trabajo colectivo y espacios reflexivos?

Director de trabajo de grado o Tesis

Ana Dolores Gómez



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 Bogotá, a los 7 días del mes de Enero, dos mil veinte

EL (LOS) AUTOR(ES) – ESTUDIANTE(S):

Firma:

Nombre del autor: Giovanna Carolina Peña Lemus

Número de identificación: 1015437427

Código de estudiante: 201910093352

Correo electrónico: giocarolina.lemus@gmail.com

Facultad / Programa / Área de Investigación: Facultad de ciencias humanas y sociales/ Especialización en Educación ambiental