LOS LIBERTADORES Fundación Universitaria	**AUTORIZACIÓN DE USO PARA PUBLICAR Y ADMINISTRAR TRABAJOS DE GRADO**	**CÓDIGO: FO-FT-020**
		VERSIÓN: 01

Yo Natalia Zabala Camayo, mayor(es) de edad, domiciliados y vecinos(s) de (Ciudad) Soacha-Cundinamarca identificados(s) con la(s) cedula(s) de ciudadanía N°(s) 1022395910, de Bogotá D.C., Código de estudiante N° 202140044352. Actuando en nombre propio, en mí (nuestra) calidad de autor(es) del trabajo de grado, monografías o tesis relacionado a continuación:

Título: Cultura ambiental y ciencia ciudadana orientada a la protección de la Quebrada Tibanica, en el municipio de Soacha-Cundinamarca

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 deAutor 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. Calidad del agua
2. Desarrollo
3. Sostenible
4. Residuos

Resumen:

Máximo 300 palabras.

La utilidad del agua es indispensable para el progreso agrícola y el sector financiero, consumo humano, el ecosistema y su biodiversidad, por tal razón la protección y conservación de este recurso es fundamental para preservar la calidad y cantidad de este recurso. La contaminación de las fuentes hídricas es un tema difícil de tratar a nivel mundial por la falta de cultura ambiental, educación y sentido de pertenencia. En Colombia existe una gran riqueza de ríos, lagunas, lagos, quebradas, acuíferos y agua subterránea, pero la actividad del ser humano en algunas zonas ha permitido la destrucción de este recurso natural. En Soacha-Cundinamarca existen varias zonas de protección ambiental y otras que faltan por proteger, siendo la Quebrada tibanica uno de los cuerpos de agua más importantes en el municipio, por ser fuente de abastecimiento del Humedal Tibanica. El Objetivo de este proyecto se enfoca en el desarrollo de una estrategia metodológica que busca la interacción con la comunidad incentivando la participación de los habitantes para proteger la quebrada, su entorno y disminuir la contaminación del afluente. Por medio de instrumentos de aplicación y un enfoque cualitativo se desea establecer, jornadas de sensibilización, uso de herramientas tecnológicas y cartografía social, interpretación y conocimiento de saberes en la comunidad. Los instrumentos de investigación, aplicación de saberes técnicos y colaboración de la comunidad por medio de estrategias de intervención se busca lograr un avance significativo para proteger este recurso, fomentando con este proyecto alternativas de aplicación en otras regiones.

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 **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 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 Soacha-Cundinamarca., a los doce días del mes de agosto, dos mil veintidós.

LOS LIBERTADORES Fundación Universitaria	**AUTORIZACIÓN DE USO PARA PUBLICAR Y ADMINISTRAR TRABAJOS DE GRADO**	**CÓDIGO: FO-FT-020**
		VERSIÓN: 01

EL (LOS) AUTOR(ES) – ESTUDIANTE(S):

Firma:

Nombre del autor: Natalia Zabala Camayo

Número de identificación: 1022395910

Código de estudiante: 202140044352

Correo electrónico: nzabalac@libertadores.edu.co

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