

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

Nosotros Ana María Hernández Hernández y Bertha Angélica Hoyos Barrera, mayores de edad, domiciliadas y vecinas de la ciudad de Bogotá, identificadas con las cédulas de ciudadanía N° 51.892.740 de Bogotá y N° 52.846.671 de Bogotá, código de estudiante N° 202130086352 y N° 202110013352. Actuando en nombre propio, en nuestra calidad de autoras del trabajo de grado, monografías o tesis relacionado a continuación:

Título: Estrategia piloto de divulgación de la plataforma web SISAIRE – IDEAM para el fortalecimiento del PRAE del Colegio Nacional Nicolás Esguerra de Bogotá D.C

Presentado y aprobado en el año Escriba el año, como requisito para optar el título Especialista en Educación Ambiental, autorizamos a la Fundación Universitaria los Libertadores para efectos de uso, reproducción (sin fines delucro), 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.

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

Palabras claves:

Relacione cuatro palabras que sean los temas o elementos más característicos del texto y permitan su recuperación.

1. Datos.
2. Naturaleza.
3. Sostenibilidad.
4. Vida.

Resumen:

Máximo 200 palabras.

La contaminación atmosférica es un problema ambiental que reviste relevancia, debido a la afectación que le causa a la salud de la población; es por esto que cobra importancia el hecho de que las nuevas generaciones conozcan las herramientas con las que se cuenta en el país para conocer el estado del recurso aire y que de esta manera ejerzan una verdadera gobernanza de la calidad del aire. En este sentido, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales Ideam, administra el Subsistema de Información sobre Calidad del Aire SISAIRE, plataforma web que es la principal fuente de información a nivel nacional, sobre el estado de este recurso. Con base en la caracterización de usuarios del citado subsistema elaborada por el Ideam, se evidenció que la población menor de 18 años no lo conoce. Así las cosas, surge la iniciativa de desarrollar una estrategia piloto de divulgación de esta plataforma web, para contribuir con el fortalecimiento del Proyecto de Educación Ambiental Escolar (PRAE) del Colegio Nacional Nicolás Esguerra de Bogotá, mediante la cual se enriquezca el conocimiento que tienen los estudiantes sobre la contaminación atmosférica, gracias a la apropiación de conocimientos nuevos relacionados con esta problemática y su aplicación práctica para el mejoramiento de la calidad de vida de la población.

Director de trabajo de grado o Tesis

Johan Hernán 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 Bogotá., a los veinte (20) días del mes de mayo, dos mil veintidós (2022).



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):

Ana M. Hernández

Firma:

Nombre del autor: Ana María Hernández Hernández

Número de identificación: 51.892.740 de Bogotá

Código de estudiante: 202130086352

Correo electrónico: amhernandezh@libertadores.edu.co

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

Bertha Angélica Hoyos Barrera

Firma:

Nombre del autor: Bertha Angélica Hoyos Barrera

Número de identificación: 52.846.671

Código de estudiante: 202110013352

Correo electrónico: bahoyosh@libertadores.edu.co

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