

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

CÓDIGO: FO-FT-020

VERSIÓN: 01

Nosotras Karen García Arteaga., Norelvis Caraballo Viloria. mayores de edad, domiciliados y vecinos de (Ciudad) Mompox-Bolívar - cereté –córdoba., identificados(s) con la(s) cedula(s) de ciudadanía N°(s) 1051655270. N°(s) 1064994610. Código de estudiante N° 202110091352., N° 202110063352. Actuando en nombre propio, en nuestra calidad de autores del trabajo de grado, monografías o tesis relacionado a continuación:

**Título:** Software educativo enfocado en la gamificación como herramienta de educación ambiental en estudiantes de sexto grado de la Institución Educativa Técnica Agropecuaria de la Rinconada (IETAR), municipio de Mompox

Presentado y aprobado en el año 2021, 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 online), 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. Software educativo
- 2. Lúdica
- 3. Gamificación
- 4. Medio ambiente.



# AUTORIZACIÓN DE USO PARA PUBLICAR Y ADMINISTRAR TRABAJOS DE GRADO

CÓDIGO: FO-FT-020

**VERSIÓN: 01** 

#### **Resumen:**

Máximo 200 palabras.

La siguiente propuesta de intervención disciplinar, tiene como objetivo principal la elaboración de un software educativo que permita involucrar aspectos lúdicos y de gamificación como herramienta dentro de la temática de enseñanza de temas medioambientales; esto como fortalecimiento de los conocimientos y prácticas ambientalistas presentadas por los estudiantes de grado sexto de la Institución Educativa Técnica Agropecuaria de la Rinconada (IETAR), municipio de Mompox.

Se pretende a la vez que el grado sexto de IETAR adopte esta metodología dentro del desarrollo de su plan académico, para que los estudiantes a través del uso de juegos digitales se interesen por ejecutar mejores acciones con respecto al cuidado del medio ambiente. La necesidad de generar conciencia en cuanto a las problemáticas ambientales presentes en la actualidad (generación de residuos sólidos, consumo excesivo de agua, aumento de basura en aulas y patios, aumento del uso irresponsable de energía) se ha convertido en un tema de interés prioritario dentro de las instituciones educativas, es por esto que esta propuesta se enfoca en construir una metodología que se espera que una vez acogida de manera positiva por la los estudiantes de grado sexto de la IETAR, esté disponible para su uso en las instituciones que quieran aplicarla..

## Director de trabajo de grado o Tesis

Haga clic aquí para escribir texto.

### 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?

SIX NO  $\square$ 

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 Mompos(Bolívar) – Cereté(córdoba)., a los 4 días del mes de noviembre, dos mil veintiuno.



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

CÓDIGO: FO-FT-020

**VERSIÓN: 01** 

### **EL** (LOS) AUTOR(ES) – ESTUDIANTE(S):

Karen Garcia A.
riilia.
Nombre del autor: Karen García Arteaga.
Número de identificación: 1051655270
Código de estudiante: N° 202110091352
Correo electrónico: kgarciaa@libertadores.edu.co
Facultad / Programa / Área de Investigación: Ciencias Humanas y Sociales / Especialización en Educación Ambiental / Educación
Firma: Donafia Combafto Vila-Pal

Nombre del autor: Norelvis Caraballo Viloria

Número de identificación: 1064994610

Código de estudiante:  $N^{\circ}$  202110063352

Correo electrónico: nicaraballov@libertadores.edu.co .

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

/ Educación

Firma: