



Yo (Nosotros) Brayan Esneider Patiño Palma, Haga clic aquí para escribir texto. Haga clic aquí para escribir texto. , mayor(es) de edad, domiciliados y vecinos(s) de (Ciudad) Tunja Boyacá, identificados(s) con la(s) cedula(s) de ciudadanía N°(s) 1.112.783.187, 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 Cartago Valle, Código de estudiante N° 201740002444, 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: Descripción epidemiológica de la Condición Física en estudiantes de 12-18 años en Dosquebradas Risaralda**

Presentado y aprobado en el año <sup>2019</sup> Escriba el año, como requisito para optar el título Especialista en Estadística Aplicada, 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. Aptitud física
2. Ejercicio
3. Estudiantes
4. Determinantes Sociales de la salud

**Resumen:**

Máximo 200 palabras.

La actividad física es un factor de primera magnitud que condiciona la salud humana. En referencia a los niños la evidencia sobre sus efectos es menor, sin embargo, gran cantidad de estudios sugieren una estrecha relación con el desarrollo de obesidad y con factores de riesgo cardiovascular, para tal efecto se pretende describir epidemiológicamente y de manera transversal la Condición Física en estudiantes de 12 a 18 años en la ciudad de Dosquebradas Risaralda a través de un estudio con enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo-transversal con fase asociativa, utilizando una muestra de 339 estudiantes seleccionados de forma aleatoria. Se utilizó como técnica de evaluación la batería Alpha Fitness, y como instrumento, el formato de los determinantes, encontrando, que el 84,4 % de los escolares presentan una condición física no saludable, resaltando, que 3 de los 4 componentes de la condición física evaluados, mostraron valores no saludables. Así mismo, el único determinante en el cual se observa asociación estadísticamente significativa con la condición física fue el nivel educativo del padre, concluyendo, que el nivel de condición física no saludable prevalece en la población estudiada, resaltando, que el determinante nivel educativo del padre es la única variable predictora de la condición física.

Director de trabajo de grado o Tesis

Manuel Francisco Romero y Adriana Gallego Torres

### 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 DC, a los veintisiete días del mes de Febrero, dos mil diecinueve

EL (LOS) AUTOR(ES) – ESTUDIANTE(S):

Firma:



Nombre del autor: Brayan Esneider Patiño Palma

Número de identificación: 1.112.783.187

Código de estudiante: 201740002444

Correo electrónico: bepatinop@libertadores.edu.co

Facultad / Programa / Área de Investigación: Facultad de Ingeniería y ciencias básicas/ especialización en estadística aplicada