



Nosotras Angela Patricia Rodríguez Garzón y Elizabeth Cristina Escobar Ortiz, mayores de edad, domiciliados y vecinos de (Ibagué y Envigado), identificadas con las cédulas de ciudadanía N° 1.110.463.932 y 1037596616, Código de estudiante N° 202210012444, N° 202210015444. Actuando en nombre propio, en nuestra calidad de autores del trabajo de grado, monografías o tesis relacionado a continuación:

Título: Asociación del exceso de peso y la enfermedad renal crónica en una cohorte de riesgo cardiovascular de una IPS de Ibagué-Colombia durante el periodo de 2008 a 2022.

Presentado y aprobado en el año 2022, como requisito para optar el título Especialización en estadística aplicada., 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:

1. Exceso de peso
2. índice de masa corporal
3. Enfermedad renal.
4. Modelos de regresión bivariado

Resumen:



Resumen: En la actualidad la obesidad es considerada como una epidemia, en donde la Región de las Américas tiene la prevalencia más alta de todas las regiones de la Organización Mundial de la Salud, el 62,5% de los adultos tiene sobrepeso u obesidad. La incidencia de enfermedad renal asociada a obesidad se ha incrementado 10 veces en los últimos años. **Objetivo:** Evaluar la asociación entre el exceso de peso y la enfermedad renal crónica en una cohorte de riesgo cardiovascular de una IPS de Ibagué-Colombia durante el periodo de 2008 a 2022. **Métodos:** estudio observacional analítico tipo cohorte retrospectiva; se realizaron pruebas estadísticas de chi cuadrado y U de Mann-whitney, se realizaron modelos de regresión logística binaria para comprobar la asociación entre el exceso de peso y la enfermedad renal crónica. **Resultados:** Un total de 13252 sujetos fueron incluidos en el estudio, cada cohorte comprendía un total de 6626 pacientes, en ambas cohortes el sexo femenino fue predominante con un 57.2% y 59.2% de proporción respectivamente. En los análisis bivariados se encontró un OR de 1.326, el cual indica un riesgo asociado al grupo de expuestos para desarrollar lesión renal con una significancia estadística con un valor de $p < 0.05$. Al someter esta relación de variables a un análisis de regresión logística binaria, se conserva el factor de riesgo para la variable exposición. **Conclusión:** El exceso de peso actúa como factor de riesgo asociado para el desarrollo de lesión renal en los pacientes de la cohorte estudiada del programa de riesgo cardiovascular de Ibagué-Colombia.

Director de trabajo de grado o Tesis

[Wilson Sandoval Rodriguez](#)

Niveles de Confidencialidad

¿Ustedes autorizan 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:

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.



LOS LIBERTADORES
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

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

CÓDIGO: FO-FT-020

VERSIÓN: 01

Para constancia se firma el presente documento en dos (02) ejemplares del mismo valor y tenor, en la Ciudad de Bogotá., a los 11 días del mes de diciembre, de dos mil veintidós.

LOS AUTORES-ESTUDIANTES:

Firma: _____

Nombre del autor: Angela Patricia Rodríguez Garzón

Número de identificación: 1.110.463.92

Código de estudiante: 202210012444

Correo electrónico:

Facultad / Programa / Área de Investigación: Facultad de Ingenierías y Ciencias Básicas/ Estadística Aplicada/

Firma: _____

Nombre del autor: Elizabeth Cristina Escobar Ortiz

Número de identificación: 1037596616

Código de estudiante: 202210015444

Correo electrónico: ecescobero@libertadores.edu.co

Facultad / Programa / Área de Investigación: Facultad de Ingenierías y Ciencias Básicas/ Estadística Aplicada/