

# INTELLIGENTSIA

BOLETÍN DIGITAL UNIMINUTO - RECTORÍA CUNDINAMARCA &  
VICERRECTORÍA REGIONAL SANTANDERES

**10**  
pag.

2020, El año en donde todo cambia:  
COVID-19 un visitante inesperado.

**14**  
pag.

Estrategias que permitan el  
cumplimiento de la NTS TS 002  
en el sector hotelero

## V ENCUENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN ERI 2020

# ÍNDICE

04 Análisis de los cultivos de mango, georreferenciación de vías de acceso y poblaciones cercanas en la provincia del alto magdalena utilizando tecnologías de la Ciencia Satelital.

08 Diálogos intergeneracionales para la recuperación de la memoria colectiva y la construcción de escenarios de paz, en la vereda la Horqueta del municipio de Tocaima

11 Diagnostico de la disminución de la actividad comercial de la plaza de mercado en tiempo de pandemia

14 Estrategias que permitan el cumplimiento de la NTS TS 002 en el sector hotelero

20 Geopolítica y la investigación financiera fronteriza en colombia

25 Importancia de una buena iluminación en los puestos de trabajo

06 Condiciones sociodemográficas de los estudiantes de la especialización en gerencia social del centro regional girardot

10 2020, El Año En Donde Todo Cambia: Covid-19 Un Visitante Inesperado..

12 Emprendimiento financiero para los graduados del programa administración financiera de uniminuto centro regional girardot

16 Análisis descriptivo del estado cognitivo de adultos mayores institucionalizados en agua de dios cundinamarca

22 Resumen ponencia alteraciones en la salud por exposición al riesgo biomecánico en los trabajadores del área administrativa y oficios varios del condominio el cortijo

26 Aspectos y experiencia ponencia v encuentro regional de investigación ERI 2020

Harold Castilla de Voz  
Rector General UNIMINUTO

Marelen Castillo Torres  
Vicerrectora General Académica

Jairo Enrique Cortes Barrera  
Rector Sede Cundinamarca (RC)

Jorge Dario Higuera Berrio  
Vicerrector Regional Santanderes (VRS)

Juan Fernando Pacheco Duarte

Gerente PCIS-Dirección Nacional de Investigaciones

Rocío del Pilar Montoya  
Directora General de Publicaciones

## Equipo Editorial

- Oscar Javier Zambrano Valdivieso  
Editor CRB-VRS
- Ludy Yaneth Endosa Sandoval  
Coeditora CRB-VRS
- Piedad Lorena Jaimes  
Coeditora CRB-VRS
- Juan Gabriel Castañeda Polanco  
Coeditor RC
- José Daza Acosta  
Coeditor RC
- Diana Carolina Díaz Barbosa  
Coeditora RC

## Comité Científico

- Ángela María Pinzón Galindo (Colombia)
- Antonio Macías Rodríguez (España)
- Blanca Eugenia Tarazona Sánchez (Colombia)
- Carlos Arturo Tamayo Sánchez (Canadá)
- Carlos Tulio Medeiros (Brasil)
- Ma. Guadalupe Serrano Torre (México)
- Maylen Katiana Otero Vega (Colombia)
- Oscar Javier Zambrano Valdivieso (Colombia)
- Pablo Lleral Lara Calderón (Venezuela)

Juan Daniel Polanco Muñoz  
Diseño y Diagramación

## EDITORIAL

José Daza Acosta  
 Coordinador de investigación formativa  
 Rectoría Cundinamarca

# INTRODUCCIÓN



Como parte de esta segunda entrega de resúmenes del Encuentro Regional de Investigación (ERI) organizado y liderado por el Centro Regional Girardot, con participación de la Coordinación de Investigación formativa de la Rectoría Cundinamarca y la colaboración, sin duda, del Boletín Digital de la Vicerrectoría Regional Santanderes, edición mensual, nos permitimos invitar a seguir leyendo cada una de las apuestas presentadas en dicho encuentro y, por supuesto, continuar mostrando los avances que en investigación los Centros Regionales, Madrid, Zipaquirá, Soacha y Girardot de la Rectoría Cundinamarca tiene para cada uno de ustedes.

En esta apuesta de divulgación la noción de semillero de investigación se ha extendido a otras instituciones educativas del país en búsqueda de la excelencia académica; como una manifestación investigativa que toma cada vez más fuerza en la ruta de formación en investigación. Bajo el convencimiento de que se trata de una función organizativa que permite cambiar la lógica del aprendizaje; la práctica con experiencia directa se hace realidad y, en consecuencia, se abordan problemas reales, con situaciones y personas reales lo que redonda en proyectos significativos como los que aquí se presentan.

De manera similar, dicha disposición organizativa invita también a los profesores a encauzar en su experticia de mentores a dinamizar y expresar sus resultados de enseñanza-aprendizaje en experiencias escritas significativas en el ámbito de la investigación y, a los estudiantes, a participar voluntariamente en el fortalecimiento de la cultura investigativa y así romper con el falso paradigma de subestimar al educando, como ente pasivo, y en su lugar demostrar que está en capacidad de investigar y de proponer ideas innovadoras.

Por esta razón, la calidad de las semillas - para nuestro caso - el estudiante o profesor de UNIMINUTO, está respaldada por la difusión de sus resultados, donde se determina su calidad investigativa en germinación y vigor, y su fidelidad con el compromiso de colocar todas sus capacidades en la búsqueda de la excelencia académica. Nuestras semillas, además, son formadas en el ámbito investigativo con miras a mejorar el hábito reflexivo, crítico e innovador, de tal manera que dicha formación contribuya a mantener abierta su voluntad de indagar y conocer.

Por las razones expuestas, los resultados que se muestran en esta segunda edición alcanzan una dimensión especial que logra dar sentido al progreso de las personas y de la sociedad; además, buscan motivar para que haya corresponsabilidad en la promoción de la justicia y en el crecimiento pedagógico de las personas comprometidas.

Finalmente, como reflexión inherente a lo expresado, los semilleros han producido en su paso por la academia elementos sustanciales de una parte, aprender por el deseo que se tiene del conocimiento y de otro, como un aprendizaje voluntario y a la vez placentero que no se preocupa por una nota sino por el goce de participar en la construcción de nuevas miradas sociales. De esta manera, todos los miembros del semillero preguntan, discuten y participan sin ningún condicionamiento y así, poco a poco, adquieren la visión crítica ante cualquier tema o situación.

Esperamos sigan disfrutando de la lectura y están invitados a la tercera edición en el mes de marzo.



# Análisis de los cultivos de mango, georreferenciación de vías de acceso y poblaciones cercanas en la provincia del alto Magdalena utilizando tecnologías de la Ciencia Satelital

## RESUMEN

Con la investigación planteada pretendemos generar un algoritmo, que permita el uso y la facilidad para el agricultor del alto Magdalena al momento de buscar información de georreferenciación sobre un cultivo de mango en la región, también encontrara el análisis de la calidad del mismo, estudio de los alcances de los sensores de los satélites para identificar las características de los cultivos, análisis de las poblaciones cercanas, triangulación de zonas rurales y urbanas con la finalidad de brindar una herramienta capaz de informarle al agricultor el estado de salud de su cultivo e información geográfica de su entorno.

El algoritmo usara información satelital tales como georreferenciación del lugar que se va a estudiar, imágenes satelitales del mismo para procesar debidamente la información recolectada con el fin de darnos datos cualitativos sobre el estado de salud del cultivo, análisis de posibles enfermedades y visualización de vías de acceso y poblados cercanos

El campesinado colombiano en varias ocasiones pierde la producción del cultivo o el cultivo mismo por culpa de enfermedades que aquejan a las plantas; esto puede evitarse si el cultivo es monitoreado y se tiene un registro de los cambios que ha tenido a lo largo de la producción, pero esta acción la lleva acabo un profesional lo cual aumenta el costo de manutención del cultivo llevando al campesino a tomar la decisión de dejar morir el cultivo y perder la producción; lo que busca el proyecto es poder usar la información que nos proveen los satélites para entregar una herramienta capas de prevenir esta problemática, siendo más accesible para el campesino de escasos recursos .

Ya que en Colombia no hay proyectos orientados a la agricultura usando las ciencias satelitales este proyecto se convertiría en el pionero de los proyectos usando información satelital para el apoyo de los agricultores de mango dejando la posibilidad de migrar el proyecto a los diversos cultivos que se manejan en la región y en el país.

&lt;&lt;

## PALABRAS CLAVE

1. Agricultura
2. Agricultura de precisión
3. Imágenes satelitales
4. Georreferenciación
5. Satélite
6. Sensor

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

HERRERA , E. (04 DE 02 DE 2019). LOS RETOS DEL AGRO EN COLOMBIA. OBTENIDO DE [HTTPS://RAZONPUBLICA.COM/](https://razonpublica.com/): [HTTPS://RAZONPUBLICA.COM/LOS-RETOS-DEL-AGRO-EN-COLOMBIA/](https://razonpublica.com/los-retos-del-agro-en-colombia/)

PORTAFOLIO. (09 DE 09 DE 2020). EL 17% DEL TOTAL DE LA FUERZA LABORAL DEL PAÍS TRABAJA EN EL CAMPO. OBTENIDO DE [HTTPS://WWW.PORTAFOLIO.CO/](https://www.portafolio.co/): [HTTPS://WWW.PORTAFOLIO.CO/ECONOMIA/EL-PANORAMA-DE-LA-AGRICULTURA-EN-COLOMBIA-EN-SU-DIA-INTERNACIONAL-DE-LA-AGRICULTURA-544437](https://www.portafolio.co/economia/el-panorama-de-la-agricultura-en-colombia-en-su-dia-internacional-de-la-agricultura-544437)

RODRÍGUEZ , A., & GARCÍA, M. (09 DE 11 DE 2020). ESTAS SON LAS VERDADERAS CAUSAS DEL DESCALABRO DE LA PAPA EN BOYACÁ. OBTENIDO DE [HTTPS://WWW.ELTIEMPO.COM/](https://www.eltiempo.com/): [HTTPS://WWW.ELTIEMPO.COM/COLOMBIA/OTRAS-CIUDADES/CRISIS-DE-LA-PAPA-ESTAS-SON-LAS-VERDADERAS-CAUSAS-DE-LA-CRISIS-DE-LOS-PAPICULTORES-DE-BOYACA-547860](https://www.eltiempo.com/colombia/otras-ciudades/crisis-de-la-papa-estas-son-las-verdaderas-causas-de-la-crisis-de-los-papicultores-de-boyaca-547860)

### FICHA TÉCNICA

#### AUTORES

JESUS DAVID VILLABA GONGORA

Masgister en Dirección e Ingeniería de Sitios Web. Lugar de trabajo: Girardot

Corporación Universitaria Minuto de Dios . Correo electrónico e-mail: [jvillalba@uniminuto.edu](mailto:jvillalba@uniminuto.edu) ORCID: 0000-0002-7948-8867 –

CvLAC: 000015137420171207843

MIGUEL ANGEL JIMENEZ GAITAN

Tecnólogo. Lugar de trabajo: Girardot

Corporación Universitaria Minuto de Dios. Correo electrónico e-mail: [migue.jimenez-g@uniminuto.edu.co](mailto:migue.jimenez-g@uniminuto.edu.co) ORCID:

0000-0003-2947-9337 – CvLAC: 00017618792020281258

ERIKA LORENA BARRIOS CIERRA

Tecnología informática. Lugar de trabajo: Girardot

Corporación Universitaria Minuto de Dios. Correo electrónico e-mail: [Ebarrios@uniminuto.edu.co](mailto:Ebarrios@uniminuto.edu.co) ORCID: 0000-0002-1294-0716 –

CvLAC000180713920207141728:



## Condiciones sociodemográficas de los estudiantes de la especialización en gerencia social del Centro Regional Girardot

### RESUMEN

El presente trabajo se realiza en el marco del Semillero "Reflexiones de la intervención en Trabajo Social", cuyos participantes hacen parte de la práctica profesional nivel II, en la que se busca que los estudiantes, tomando como punto de partida los conocimientos adquiridos desde el trabajo de aula, reflexionen en torno a las condiciones sociodemográficas de los estudiantes de la especialización, con el fin de conocer el perfil social de estos estudiantes y egresados del Posgrado.

Se desarrolla teniendo en cuenta el método de investigación cuantitativa de tipo descriptivo, fundamentado en la medición de las características de los fenómenos sociales (Bernal, 2014), por lo que se deduce que se realizara un análisis detallado y estadístico de la realidad social de los estudiantes del posgrado.

El Proceso metodológico estará fundamentado por (SAMPLERI, 2003), quien concibe el siguiente proceso: Concebir la idea a investigar, plantear el problema de investigación, elaboración del marco teórico, definir la investigación y el alcance, establecimiento de la hipótesis, elegir o desarrollar un diseño apropiado para el estudio de acuerdo con el planteamiento del problema, seleccionar una muestra apropiada para la investigación, recolectar datos, analizar los datos y elaborar el reporte de resultados. La técnica de recopilación de información a utilizar será la encuesta e instrumento cuestionario, dividido en 2 variables: social y demográfica. La población objeto de estudio corresponderán a los 41 estudiantes y graduados de la especialización en gerencia social, de tal manera que se utilizará una muestra censal en la que la muestra será la misma población universo.

Resultado de investigación se espera conocer las condiciones demográficas de los Especialistas en Gerencia Social tales como: rango de edades, grupo étnico, género, estado civil, situación laboral, etc. Además, también se espera reconocer las condiciones sociales de los especialistas, tales como: sexo, medio de transporte, uso del tiempo libre, estrato y condiciones de salud y afiliación al sistema. Con los datos mencionados y analizados se espera que el programa y la institución, puedan aplicar estrategias que generen bienestar académico, social, financiero, etc, contextualizadas a las realidades sociodemográficas de los estudiantes de la especialización en Gerencia social.

&gt;&gt;

<<

## PALABRAS CLAVE

Bienestar, Condiciones demográficas, Condiciones sociales, Estudiantes.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BERNAL, C. A. (2014). MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN . OBTENIDO DE [HTTPS://ES.SLIDESHARE.NET/ANITIUX/MTODOS-DE-INVESTIGACIN-CESAR-AUGUSTO-BERNAL](https://es.slideshare.net/anitix/mtodos-de-investigacin-cesar-augusto-bernal)  
SAMPIERI, R. H. (2003). METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION. OBTENIDO DE [HTTP://METODOS-COMUNICACION.SOCIALES.UBA.AR/WP-CONTENT/U-  
PLOADS/SITES/219/2014/04/HERNANDEZ-SAMPIERI-CAP-1.PDF](http://metodos-comunicacion.sociales.uba.ar/wp-content/uploads/sites/219/2014/04/hernandez-sampieri-cap-1.pdf)

### FICHA TÉCNICA

#### AUTORES

CRISTIAN CAMILO VALERO LESMES

Trabajador social en formación Centro regional Girardot,  
cvalerolesm@uniminuto.edu.co: - CvLAC

<http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/EnRecursoHumano/inicio.do>

LEIDY CATALINA GARNICA CRUZ

Trabajadora social en formación Centro regional Girardot,  
lgarniacru@uniminuto.edu.co- CvLAC

[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0001804106](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001804106)

DAYANA LISETH MANTILLA CALDERON

Trabajadora social en formación Centro regional Girardot,

dmantillac1@uniminuto.edu.co- CvLAC: [https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generar-  
CurriculoCv.do?cod\\_rh=0001804038](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generar-CurriculoCv.do?cod_rh=0001804038)



# Diálogos intergeneracionales para la recuperación de la **memoria colectiva** y la **construcción de escenarios de paz**, en la vereda la Horqueta del municipio de Tocaima.

## RESUMEN

El conflicto armado ha sido durante los últimos 60 años una de las constantes dentro del panorama político, social y económico del país, modificando y condicionando la realidad y la calidad de vida de miles de personas en todo el territorio. De acuerdo con el Centro Nacional de Memoria Histórica entre el año 1958 y el año 2018 se han documentado 353.531 hechos con ocasión al conflicto armado en Colombia, dejando un aproximado de 262.197 víctimas fatales entre civiles y combatientes. (Centro Nacional de Memoria Histórica, 2018) Una de las zonas afectadas fue el caserío La Horqueta en Cundinamarca, ubicado a 6 kilómetros del casco urbano de Tocaima; fue atacado el 21 de noviembre del año 1997 por cerca de 30 paramilitares del bloque Elmer Cárdenas, quienes registraron las casas, amenazaron a la población y luego de amordazar y amarrar a algunos de los campesinos les dispararon a quemarropa, dejando como saldo 14 muertos, entre ellos dos menores de edad, y cerca de 200 personas desplazados.

A partir de esto, surge el presente proyecto de investigación que busca recuperar la memoria colectiva de esa población, pues se reconoce el impacto que el conflicto armado ocasiona en

individuos, familias y comunidades, y también se considera de vital importancia recuperar esas vivencias, como una forma de construir la paz. Para esto, se requiere de la comprensión de todos los actores sociales presentes, incluso aquellos que no vivieron de primera mano la violencia y el Conflicto, pues en la confluencia de distintas generaciones se construyen nuevas formas de convivir y se cierra la brecha social entre jóvenes y adultos.

Así, a través de los diálogos intergeneracionales es posible cuestionar el orden social existente, reflexionar en torno a las tradiciones, los imaginarios sociales y las concepciones que se han transmitido de una generación a otra, y que de alguna manera han contribuido a la normalización y a la continuidad del conflicto armado. Mientras que la comprensión de las generaciones pasadas permite comprender la construcción del presente, la lectura de las generaciones actuales permite construir el orden social a futuro.

Para alcanzar este propósito de reconstruir la memoria colectiva, se retoma el proceso metodológico planteado por el Centro Nacional de Memoria Histórica en su caja de herramientas: un viaje por la memoria histórica aprender la paz y desaprender la violencia, dentro de la cual se presenta una ruta metodológica conformada por seis pasos a través de los cuales se busca generar procesos de aprendizaje y enseñanza, en el marco de la recuperación de la memoria individual y colectiva de las comunidades afectadas, desde el respeto por las víctimas y el compromiso con la construcción de escenarios de paz.



&gt;&gt;



## PALABRAS CLAVE

Conflicto armado, diálogos intergeneracionales, memoria colectiva, paz.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

HERRERA CÁCERES, C. Y ROSILLO PEÑA, M. (2019). CONFORT Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL DISEÑO DE EDIFICACIONES. UNIVERSIDAD DEL VALLE.  
AGUILAR, M. (2002). FRAGMENTOS DE LA MEMORIA COLECTIVA. ATHENA DIGITAL(2). OBTENIDO DE [HTTPS://DDD.UAB.CAT/PUB/ATHDIG/15788946N2/15788946N2A5.PDF](https://ddd.uab.cat/pub/athdig/15788946N2/15788946N2A5.pdf)  
CENTRO NACIONAL DE MEMORIA HISTÓRICA. (2018). LOS CAMINOS DE LA MEMORIA HISTÓRICA .  
CENTRO NACIONAL DE MEMORIA HISTÓRICA. (2018). 262.197 MUERTOS DEJÓ EL CONFLICTO ARMADO. OBTENIDO DE [HTTP://WWW.CENTRODEMEMORIAHISTORICA.GOV.CO/NOTI-  
CIAS/NOTICIAS-CMH/262-197-MUERTOS-DEJO-EL-CONFLICTO-ARMADO](http://www.centrodememoriahistorica.gov.co/noticias/noticias-cmh/262-197-muertos-dejo-el-conflicto-armado)  
CORREA MONTOYA, L., MONTOYA GONZÁLEZ, S., & ACEVEDO LEÓN, M. (2015). HÁBITOS DE PAZ Y DIÁLOGOS INTERGENERACIONALES: EL APORTE DE LAS PERSONAS MAYORES A LA CONSTRUCCIÓN DE PAZ EN COLOMBIA. BOGOTÁ D.C., COLOMBIA: EDITORIAL FUNDACIÓN SALDARRIAGA CONCHA.  
O=ONEUP

### FICHA TÉCNICA

#### AUTORES

Jessica Gámez Arango  
Estudiante Trabajo social, Girardot - Cundinamarca  
Corporación Universitaria Minuto de Dios. [jgamezarang@uniminuto.edu.co](mailto:jgamezarang@uniminuto.edu.co)

Ángela Milena Acevedo Escandón  
Estudiante Trabajo social, Girardot – Cundinamarca  
Corporación Universitaria Minuto de Dios. [aacevedoes1@uniminuo.edu.co](mailto:aacevedoes1@uniminuo.edu.co)

Leidy Johanna Flórez Cárdenas  
Estudiante Trabajo social, Girardot – Cundinamarca  
Corporación Universitaria Minuto de Dios. [lflorezcard@uniminuto.edu.co](mailto:lflorezcard@uniminuto.edu.co)



# 2020, El año en donde todo cambia: **COVID-19 un visitante inesperado.**

## RESUMEN

En la investigación se tratarán los temas relacionados con la pandemia originada en un país asiático y denominada Covid 19, y cómo esta puede afectar muchos factores a nivel mundial como a nivel nacional en cualquier país, se puede observar el cambio que a nivel mundial, local y regional se ha visto afectado todo tipo de persona y prácticamente obliga a un cambio drástico, desde lo económico, social, cultural. Esta investigación tiene como finalidad dar a conocer la información detallada del covid-19, en cómo, de tal manera, afectó de una manera negativa cambiando el estilo de vida. Además de ser una amenaza para la salud pública, las perturbaciones a nivel económico y social ponen en peligro los medios de vida a largo plazo y el bienestar de millones de personas, por ello, todo lo que está pasando le va a permitir al ser humano mirarse en el espejo de sus propias virtudes y limitaciones

## PALABRAS CLAVE

Pandemia, Cambios, Economía, Covid-19, Salud

## BIBLIOGRAFÍA

CONSECUENCIAS DE LA PANDEMIA COVID-19 EN LA SALUD MENTAL ASOCIADAS AL AISLAMIENTO SOCIAL, 2020, JAIRO RAMÍREZ-ORTIZ, DIEGO CASTRO-QUINTERO, CARMEN LERMA-CÓRDOBA, FRANCISCO YELA-CEBALLOS, FRANKLIN ESCOBAR-CÓRDOBA.  
 MENTAL HEALTH AND THE SARS-COV-2 PANDEMIC 2020, REVISTA DE PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL, BENEDICTO CRESPO-FACORRO  
 REAL ACADEMIA ESPAÑOLA. DEFINICIÓN DE PREVENCIÓN. REFERENCIADO DE [HTTPS://DLE.RAE.ES/PREVENI%C3%B3N](https://dle.rae.es/prevenci%C3%B3n) EL 15 DE MARZO DE 2020. PREVENCIÓN: 1. F. ACCIÓN Y EFECTO DE PREVENIR. 2. F. PREPARACIÓN Y DISPOSICIÓN QUE SE HACE ANTICIPADAMENTE PARA EVITAR UN RIESGO O EJECUTAR ALGO.  
 REAL ACADEMIA ESPAÑOLA. DEFINICIÓN DE PREVISIÓN. REFERENCIADO DE [HTTPS://DLE.RAE.ES/PREVISI%C3%B3N](https://dle.rae.es/previsi%C3%B3n) EL 15 DE MARZO DE 2020. PREVISIÓN: 1. F. ACCIÓN Y EFECTO DE PREVER. 2. F. ACCIÓN DE DISPONER LO CONVENIENTE PARA ATENDER A CONTINGENCIAS O NECESIDADES PREVISIBLES.

## FICHA TÉCNICA

### AUTORES

Juan Camilo Vargas Gonzalez

Estudiante administración de empresas IX semestre

UNIMINUTO Girardot. Correo electrónico e-mail: [jvargasgon4@uniminuto.edu.co](mailto:jvargasgon4@uniminuto.edu.co)

[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0001761256](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001761256)



# Diagnóstico de la disminución de la actividad comercial de la plaza de mercado en tiempo de pandemia

## RESUMEN

La agricultura, la ganadería, la silvicultura y la pesca representan el 10.7% del PIB regional. Cuenta con un sector agropecuario muy consolidado, que constituye una de sus principales actividades económicas sin embargo la mayoría de las plazas de la región están en completa inactividad por lo cual se decide hacer una investigación científica describiendo las razones del problema y la propuesta de cómo podemos restaurar el eje de la economía, comercio y empleo local. El presente documento recoge una amplia cantidad de datos cualitativos que pretenden resaltar la importancia del bien económico de Girardot, para promover y generar estrategias de mejora. Se aplicará una matriz DOFA para el establecimiento plaza de mercado, junto con la realización de una investigación descriptiva, de carácter cuantitativa buscando identificar el escenario de la actividad económica de la población que labora en el centro de abasto, el estado de la logística de abastecimiento e influencia por el río Magdalena. Se utilizará la población que labora en la plaza de mercado actualmente con la variable de que se analizará su formalidad e informalidad.

## PALABRAS CLAVE

Diagnóstico, mercado, pandemia, estrategia

### BIBLIOGRAFÍA

CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ. (2016). BALANCE DE LA ECONOMÍA DE LA REGIÓN CUNDINAMARCA. RECUPERADO DE CCB.ORG.CO  
 CÁMARA DE COMERCIO DE GIRARDOT Y BOGOTÁ. (2007). PLAN DE COMPETITIVIDAD DE GIRARDOT 2007-2019. RECUPERADO DE [HTTP://GIRARDOT-CUNDINAMARCA.GOV.CO/TRANSPARENCIA/PLANEACIONGESTIONYCONTROL/PLAN%20DE%20COMPETITIVIDAD%20DE%20GIRARDOT%202007%20-%202019.PDF](http://girardot-cundinamarca.gov.co/transparencia/planeaciongestionyccontrol/plan%20de%20competitividad%20de%20girardot%202007%20-%202019.pdf)  
 SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO. (2018). LA REGIÓN BOGOTÁ-CUNDINAMARCA: DINÁMICA ECONÓMICA Y POTENCIALIDADES. RECUPERADO DE OBSERVATORIO.DESARROLLOECONOMICO.GOV.CO  
 BELTRÁN LADINO (2015). DIAGNÓSTICO DE LA INFORMALIDAD COMERCIAL EN LA PLAZA DE MERCADO DE GIRARDOT EN EL CONTEXTO DEL XXIII TALLER INTERNACIONAL INTERDISCIPLINARIO. UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA.  
 FOYAIN CORTEZ, E.E.(2018). ESTUDIO SOCIOECONOMICO DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO GIRARDOT. UNIVERSIDAD MINUTO DE DIOS  
 BENAVIDES AVILA.(2019). REVITALIZACIÓN URBANA DEL BARRIO SAN MIGUEL A PARTIR DE LA RECUPERACIÓN DE LA PLAZA DE MERCADO EN GIRARDOT, CUNDINAMARCA. UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA .

### FICHA TÉCNICA

#### AUTORES

Jorman Suarez Cano

Estudiante. Lugar de trabajo: Condominio puerto tranquilo

Corporación Minuto de Dios .. Jsuarescano@uniminuto.edu.co -

[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0001812691](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001812691)

Daniel Andrés Peña Heredia

Estudiante

Corporación universitaria Minuto de Dios. dpenaheredi@uniminuto.edu.co ORCID -

[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0001811561](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001811561)



## Emprendimiento financiero para los graduados del programa administración financiera de Uniminuto centro **Regional Girardot**

### RESUMEN

Actualmente en Colombia, algunas universidades continúan ofreciendo programas profesionales en donde la oferta es inferior a la demanda laboral. Un informe de tendencias laborales del cuarto trimestre del 2019 elaborado por el portal de empleo [empleo.com](http://empleo.com) muestra el ranking del top 10 de áreas con más ofertas laborales, asegurando que para el 2020 podría continuar en esta misma línea, donde el programa administración financiera ocupa la posición 8 con 3.667 plazas y por postulaciones ocupa el séptimo lugar con 400.066. Adicional a esta situación la cual refleja que los administradores financieros no están siendo absorbidos en el mercado laboral, se presenta un panorama más crítico debido a la recesión de la economía y empleabilidad generada por la pandemia Covid 19 a partir del primer trimestre del año 2020 en Colombia.

Teniendo en cuenta este escenario desalentador se requiere fortalecer el emprendimiento financiero como fuente de ingresos y generador de empleo contribuyendo al mejoramiento de la economía de la región y del país. Por ende, el propósito de esta investigación es establecer una estrategia de emprendimiento financiero fintech para

los graduados del programa administración financiera de Uniminuto centro regional Girardot, estrategia a realizar para los 93 graduados del programa durante el primer semestre del año en curso 2020 teniendo en cuenta teorías basadas en la administración financiera "Optimización de los recursos escasos" (Oscar León García) y teorías desde el emprendimiento "Desarrollo económico y emprendimiento" (Shumpeter, 1912).

Se utiliza una metodología mixta, en la parte cualitativa se realizó una revisión documental sobre emprendimiento financiero, es un tema novedoso ya que nunca antes se había hecho una investigación en los graduados y en la parte cuantitativa se realizarán encuestas digitales a una muestra de los graduados que aportará estadísticas e información relevante para el desarrollo del emprendimiento en estos graduados. Los resultados y la conclusión no se especifican en este estudio puesto que es una propuesta de investigación.

### PALABRAS CLAVE

Emprendimiento, finanzas, graduados, fintech, Girardot.

&lt;&lt;

## BIBLIOGRAFÍA

DANE (31 DE AGOSTO DE 2020). GRAN ENCUESTA INTEGRADA DE HOGARES (GEIH) MERCADO LABORAL. [HTTPS://WWW.DANE.GOV.CO/INDEX.PHP/ESTADISTICAS-POR-TEMA/MERCA-DO-LABORAL/EMPLEO-Y-DESEMPLEO](https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-deempleo)

EALDE BUSINESS SCHOOL (22 DE AGOSTO DE 2019). 5 TEORÍAS DEL EMPRENDIMIENTO PARA CONOCER EL SIGNIFICADO DE "EMPRENDER". [HTTPS://WWW.EALDE.ES/TEORIAS-EMPRENDI-MIENTO-EMPRENDER/](https://www.ealde.es/teorias-emprendimiento-emprender/)

ECONOMÍA: TEORÍA Y PRÁCTICA (2020). APROXIMACIÓN TEÓRICA A LAS CAUSAS DEL EMPRENDIMIENTO. [HTTP://WWW.SCIOLO.ORG.MX/SCIOLO.PHP?SCRIPT=S- CI\\_ARTTEXT&PID=S0188-33802020000100069&LANG=ES](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-33802020000100069&lang=es)

EL EMPLEO. (S.F.). [HTTPS://WWW.EEMPLEO.COM](https://www.eempleo.com)

FINANZAS PERSONALES (22 DE ENERO DE 2020). ENTRE MÁS VACANTES, MÁS CANDIDATOS EN ESTAS PROFESIONES. [HTTPS://WWW.FINANZASPERSONALES.CO/TRABAJO-Y-EDUCA- CION/ARTICULO/EMPLEO-CUALES-SON-LAS-PROFESIONES-CON-MAS-DEMANDA-DE-EMPLEO/80665](https://www.finanzaspersonales.co/trabajo-y-educacion/articulo/empleo-cuales-son-las-profesiones-con-mas-demanda-de-empleo/80665).

FORMACIÓN UNIVERSITARIA (2020). LA EDUCACIÓN PARA EL EMPRENDIMIENTO COMO PREDICTOR DE UNA INTENCIÓN EMPRENDEDORA DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS. [HTTPS://S- CIOLO.CONICYT.CL/SCIOLO.PHP?SCRIPT=S- CI\\_ARTTEXT&PID=S0718-50062020000200063&LANG=ES](https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-50062020000200063&lang=es)  
[HTTPS://OSCARLEONGARCIA.COM/](https://oscarleongarcia.com/)

LA ADMINISTRACIÓN FINANCIERA: UNA UTOPIA EN LAS MICROEMPRESAS. [HTTP://WWW.UNILIBRE.EDU.CO/BOGOTA/PDFS/2016/1SIN/21.PDF](http://www.unilibre.edu.co/bogota/pdfs/2016/1sin/21.pdf)

LOS EXPONENCIALISTAS.COM (S.F.). [WWW.LOSEXPONENCIALISTAS.COM](http://www.losexponencialistas.com)

POLICONOMICS ECONOMICS MADE SIMPLE. JOSEPH SCHUMPETER. [HTTPS://POLICONOMICS.COM/ES/JOSEPH-SCHUMPETER/](https://policonomics.com/es/joseph-schumpeter/)

REVISTA EAN (2020). HACIA UN MODELO EDUCATIVO PARA EL EMPRENDIMIENTO. [HTTP://WWW.SCIOLO.ORG.CO/SCIOLO.PHP?SCRIPT=S- CI\\_ARTTEXT&PID=S0120-81602019000200173&LANG=ES](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-81602019000200173&lang=es)

THREE POINTS THE SCHOOL FOR DIGITAL BUSINESS. (S.F). LA IMPORTANCIA DE LAS FINTECH EN EL SECTOR FINANCIERO. [HTTPS://WWW.THREEPOINTS.COM/INT/LA-IMPORTAN- CIA-DE-LAS-FIN-](https://www.threepoints.com/int/la-importancia-de-las-fin-)

TECH-EN-EL-SECTOR-FINANCIERO#:~:TEXT=EL%20FINTECH%20ES%20UNA%20NUEVA,LA%20INFORMACI%C3%B3N%20MODELOS%20DE%20NEGOCIO%E2%80%A6&TEXT=LAS%20FINTECH%20HAN%20LLEGADO%20PARA%20QUEDARSE.

UNIVERSIDAD EAFIT (2017). PROPUESTA METODOLÓGICA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA DE EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN TIC EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO. [HTTPS://REPOSITORY.EAFIT.EDU.CO/BITSTREAM/HANDLE/10784/12319/GLORIAISLENI\\_ERASOSOLARTE\\_2017.PDF?SEQUENCE=2&ISALLOWED=Y](https://repository.eafit.edu.co/bitstream/handle/10784/12319/GloriaISleni_ERASOSOLARTE_2017.pdf?sequence=2&isAllowed=y)

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA ÁREA DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA CARRERA DE ADMINISTRACIÓN QUITO (2011). PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO. [HTTPS://DSpace.UPS.EDU.EC/BITSTREAM/123456789/1/PROYECTOS%20DE%20EMPREDIMIENTO%20.PDF](https://dSPACE.UPS.EDU.EC/bitstream/123456789/1/proyectos%20de%20emprendimiento%20.pdf)

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA (2011). METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA GUÍA DIDÁCTICA. [HTTPS://WWW.UV.MX/RMIPE/FILES/2017/02/GUIA-DIDACTI- CA-METODOLOGIA-DE-LA-INVESTIGACION.PDF](https://www.uv.mx/rmipe/files/2017/02/Guia-Didacti- ca-metodologia-de-la-investigacion.pdf)

## FICHA TÉCNICA

### AUTORES

ÍNGRID ZULAY ALARCÓN SÁNCHEZ

Estudiante de Administración Financiera

UNIMINUTO Centro Regional Girardot. [ialarconsan@uniminuto.edu.co](mailto:ialarconsan@uniminuto.edu.co)

HEIDI JOHANA GARCÍA RODRÍGUEZ

Estudiante de Administración Financiera

UNIMINUTO Centro Regional Girardot. [hgarci1@uniminuto.edu.co](mailto:hgarci1@uniminuto.edu.co)

Área o mesa de la Ponencia: Ciencias de la administración, contables y económicas



# Estrategias que permitan el cumplimiento de la **NTS TS 002** en el sector hotelero

## RESUMEN

La presente investigación surge a partir de la importancia que ha tomado la preservación del medio ambiente, donde las actividades empresariales juegan un papel relevante por el uso intensivo de los recursos naturales, generado a partir del rápido crecimiento de los aspectos mercantiles y sociales y en el cual Colombia ha venido sumando esfuerzos para concientizar al sector turismo acerca de la relación entre el desarrollo económico y el medio ambiente, quienes por su actividad ocasionan daños ambientales.

Bajo estas circunstancias y a partir de la Norma Técnica Sectorial de Turismo Sostenible 002 emanada al sector hotelero se reflexiona acerca de un plan integral para el crecimiento sostenible entendido como un proceso en que los manejos de desarrollo económico, científico y tecnológico derivados de la actividad se mantengan con las obligaciones de la protección al medio ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales en un marco que se esfuerce por lograr mantener los recursos ambientales intactos.

Es así como a partir de una investigación de tipo descriptiva con enfoque cualitativo, se hace una revisión documental de aspectos teóricos planteados por diferentes autores que hacen relación entre hotelería y medio ambiente para culminar con la identificación de herramientas que permitan el cumplimiento de la NTS TS 002 para el Sector Hotelero en el municipio de Anapoima Cundinamarca aplicando la Contabilidad Ambiental.

Como resultado se busca contribuir con el reconocimiento de la contabilidad ambiental como una herramienta en la aplicación de la norma, garantizando su correcto cumplimiento y por consiguiente asegurando no solo que los hoteles sean sostenibles ambientalmente en el tiempo sino que se vean beneficiados en factores como el mejoramiento de la calidad, competitividad en el mercado y adecuado control económico que permita a los hoteles precisar las diferentes transacciones o hechos económicos realizados por la organización en el cumplimiento de la norma; permitiendo, calcular, evaluar y reducir los efectos financieros derivados de la misma.

## PALABRAS CLAVE

Contabilidad Ambiental, Medio Ambiente, Sostenibilidad, Sector Hotelero.



&lt;&lt;

## BIBLIOGRAFÍA

- ÁVILA, P. Z. (2017). LA SUSTENTABILIDAD O SOSTENIBILIDAD: UN CONCEPTO PODEROSO PARA LA HUMANIDAD. CUNDINAMRCA.
- GIRALDO. (2007). LA COSIFICACIÓN DE LA CONTABILIDAD A TRAVÉS DE LA RACIONALIDAD INSTRUMENTAL DE LA LÓGICA EMPRESARIAL.
- LEZCA, J. A. (2002). CONTABILIDAD AMBIENTAL. OBTENIDO DE FILE:///C:/USERS/WINDOWS/DOWNLOADS/MANEJO%20CONTABILIDAD%20AMBIENTAL.PDF
- LOOR, F. D. (15 DE NOVIEMBRE DE 2018). SMS LATINOAMERICA - AUDITORES Y ASESORES GERENCIALES. OBTENIDO DE HTTPS://SMSECUADOR.EC/CONTABILIDAD-AMBIENTAL/
- LÓPEZ RICALDE, C. D., LÓPEZ-HERNÁNDEZ, E. S., & ANCONA PENICHE. (2005). DESARROLLO SUSTENTABLE O SOSTENIBLE: UNA DEFINICIÓN CONCEPTUA.
- LÓPEZ ROBLES, C., CALDERÓN GÓMEZ, G., & LÓPEZ ROBLES, F. (S.F.). LA INDUSTRIA HOTELERA Y EL MEDIO AMBIENTE. EL CASO DE LA ISLA DE CIUDAD DEL CARMEN, CAMPECHE. OBTENIDO DE HTTPS://WWW.USFX.BO/NUOVA/VICERRECTORADO/CITAS/SOCIALES\_8/TURISMO/CL%20ROBLES.PDF
- MARCELLESI, F. (2012).
- PELEGRÍN MESA, A., & ORTÍZ PANIAGUA, M. L. (2014). LA CONTABILIDAD FINANCIERA AMBIENTAL: UN ANÁLISIS DESDE DIFERENTES CONTEXTOS. EDITORIAL UNIVERSITARIA. OBTENIDO DE HTTPS://BOOKS.GOOGLE.COM.CO/BOOKS?ID=MLPVAAWAQBAJ&PRINTSEC=FRONTCOVER&HL=ES&SOURCE=GBS\_GE\_SUMMARY\_R&CAD=0#V=ONEPAGE&Q&F=FALSE
- REALPE, S. P. (2019). LA SOSTENIBILIDAD, UN RETO PARA EL SECTOR TURÍSTICO DEL PAÍS. OBTENIDO DE HTTPS://REPOSITORY.UNILIBRE.EDU.CO/BITSTREAM/HANDLE/10901/15897/ARTICULO-%20LA%20SOSTENIBILIDAD%2C%20UN%20RETO%20PARA%20EL%20SECTOR%20TUR%3ADSTICO%20DEL%20PA%3ADS..PDF?SEQUENCE=2&ISALLO WED=Y
- SEVERICHE SIERRA, C., BEDOYA MARRUGO, E., MEZA ALEMAN, M., & SIERRA CALDERON, D. (2017). GESTIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL, SOCIOCULTURAL Y ECONOMICA EN EL SECTOR HOTELERO: REVISION DE LA LITERATURA. TELOS. REVISTA DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS EN CIENCIAS SOCIALES, VOL. 19 (3): 475– 495, 21. OBTENIDO DE DIALNET-GESTIONPARALASOSTENIBILIDADAMBIENTALSOCIOCULTURALY-6219243.PDF
- TAMAYO Y TAMAYO, M. (2003). EL PROCESO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA. EDITORIAL LLMUSA, S.A.
- UNIDAS, N. (2015). OBTENIDO DE HTTPS://WWW.UN.ORG/SUSTAINABLEDEVELOPMENT/ES/OBJETIVOS-DE-DESARROLLO-SOSTENIBLE/
- UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA. (2005). NORMAS TÉCNICAS SECTORIALES EN TURISMO SOSTENIBLE. OBTENIDO DE HTTPS://WWW.UEXTERNADO.EDU.CO/ADMINISTRACION-EMPRESAS-TURISTICAS-HOTELERAS/NORMAS-TECNICAS-SECTORIALES-TURISMO-SOSTENIBLE/
- VARGAS MARTÍNEZ, E. E., & OLIVARES LINARES, A. A. (2012). RESPONSABILIDAD AMBIENTAL EMPRESARIAL: EL CASO DE "HOTELERA POSADAS". EL PERIPLO SUSTENTABLE, 168.

## FICHA TÉCNICA

## AUTORES

KEVIN YANFRAN GONZALEZ VILLEGAS VIII SEMESTRE CONTADURIA PÚBLICA. Anapoima: Corporación Universitaria Minuto de Dios - UNIMINUTO. Kgonzalezv5@uniminuto.edu.co CvLAC  
[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0001675790](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001675790)

LUISA FERNANDA CALDERON ROMERO VI SEMESTRE CONTADURIA PÚBLICA. Anapoima: Corporación Universitaria Minuto de Dios - UNIMINUTO. luisa.calderon-r@uniminuto.edu.co CvLAC  
[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0001678272](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001678272)  
 Área o mesa de la Ponencia: Contabilidad Ambiental.



## Análisis descriptivo del estado cognitivo de adultos mayores institucionalizados en Agua de Dios Cundinamarca

### RESUMEN

**Introducción:** Cuando el ser humano llega a una edad adulta mayor o de vejez se reflejan una serie de cambios como en cualquier ciclo vital, pero estos se caracterizan porque se genera un declive a nivel neurológico y fisiológico, por lo cual es importante visibilizar cuáles son las condiciones y niveles de deterioro que se pueden presentar en esta etapa para así poder definir diversas estrategias que fomenten el bienestar en esta etapa.

**Objetivo:** Describir el estado cognitivo de los adultos mayores institucionalizados en un hogar geriátrico del municipio de Agua de Dios Cundinamarca. **Metodología:** Estudio cuantitativo con un alcance descriptivo, la población escogida son los adultos mayores institucionalizados en un hogar geriátrico de Agua de Dios Cundinamarca, la muestra es de 20 adultos entre las edades de 64 a 95 años, se utiliza como instrumento de evaluación la escala Pfeiffer. **Resultados:** Se evidenció que el 40% de la población encuestada no presenta deterioro cognitivo, un 50% de la población tiene un deterioro cognitivo leve, un 10% tiene un deterioro cognitivo moderado y ningún adulto encuestado presentó deterioro cognitivo grave, en referencia a los resultados obtenidos por género, no se halló ninguna diferencia significativa. Por último, en cuanto a la relación del nivel de escolaridad y del deterioro cognitivo, se identificó que este es menor en los adultos mayores que presentan algún tipo de nivel educativo. **Conclusión:** La institución y el equipo interdisciplinario adelantan actividades que favorecen las funciones ejecutivas de los adultos mayores, brindándoles herramientas para disminuir el deterioro cognitivo, esto se evidencia ya que la gran mayoría de los adultos mayores presentan un estado mental estable y reflejan un tipo de deterioro cognitivo leve, por ello las intervenciones lúdico-pedagógicas dadas por el hogar están influyendo de forma positiva en su estado mental. Por otra parte, se demuestra la importancia de adelantar algún tipo de estudio durante el transcurso de la vida ya que con ello se reduce en la edad adulta los riesgos de adquirir deterioro cognitivo.

### PALABRAS CLAVE

Adulto mayor, cognición, deterioro, destreza mental, institucionalizados, funciones ejecutivas.



&lt;&lt;

## BIBLIOGRAFÍA

- AGUILAR, A., HERNÁNDEZ, Y., CONTRERAS, Y. Y FLÓREZ, M. (2018). LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTPS://BONGA.UNISIMON.EDU.CO/BITSTREAM/HANDLE/20.500.12442/2275/CAP9\\_DIFERENCOCOGNITIVAHOMBMUJEMAY50A%C3%B1OSNORTESANTAN.PDF?SEQUENCE=11&ISALLOWED=Y](https://BONGA.UNISIMON.EDU.CO/BITSTREAM/HANDLE/20.500.12442/2275/CAP9_DIFERENCOCOGNITIVAHOMBMUJEMAY50A%C3%B1OSNORTESANTAN.PDF?SEQUENCE=11&ISALLOWED=Y)
- AGUILAR, S., GUTIÉRREZ, Y. SAMUDIO, M. (2017). ESTIMULACIÓN DE LA ATENCIÓN Y LA MEMORIA EN ADULTOS MAYORES CON DETERIORO COGNITIVO. RECUPERADO DE LA WEB EL 17 DE MAYO DE 2020: [HTTP://WWW.INNSZ.MX/2017/GERIATRIA/PAUTAS-ESTIMULACION-COGNITIVA3.PDF](http://WWW.INNSZ.MX/2017/GERIATRIA/PAUTAS-ESTIMULACION-COGNITIVA3.PDF)
- ALVARADO, A. Y SALAZAR, A. (2014). ANÁLISIS DEL CONCEPTO DE ENVEJECIMIENTO. RECUPERADO DE LA WEB EL 21 DE JULIO DE 2020: [HTTP://SCIELO.ISCIII.ES/SCIELO.PHP?SCRIPT=SCI\\_ARTTEXT&PID=S1134-928X2014000200002](http://SCIELO.ISCIII.ES/SCIELO.PHP?SCRIPT=SCI_ARTTEXT&PID=S1134-928X2014000200002)
- AMOR, M. Y MARTIN, E. (S.F.). DETERIORO COGNITIVO LEVE. RECUPERADO DE LA WEB EL 23 DE OCTUBRE EL 2019: [FILE:///C:/USERS/USER/DOCUMENTS/MODELOS/S35-05%2016\\_I-1.PDF](file:///C:/USERS/USER/DOCUMENTS/MODELOS/S35-05%2016_I-1.PDF)
- ARÉVALO, L. (2018). CAMBIOS SENSORIALES EN EL ADULTO MAYOR. RECUPERADO DE LA WEB EL 16 DE MAYO DE 2020: [HTTPS://WWW.AARP.ORG/ESPAÑOL/RECURSOS-PARA-EL-CUIDADO/PRESTAR-CUIDADO/INFO-2018/CAMBIOS-SENSORIALES-EN-ADULTOS-MAYORES-LYDA-AREVALO-FLECHAS.HTML](https://WWW.AARP.ORG/ESPAÑOL/RECURSOS-PARA-EL-CUIDADO/PRESTAR-CUIDADO/INFO-2018/CAMBIOS-SENSORIALES-EN-ADULTOS-MAYORES-LYDA-AREVALO-FLECHAS.HTML)
- ARRIAGA, L. (2015). CAPACIDADES COGNITIVAS GENERALES EN ADULTOS MAYORES. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTP://RI.UAEMEX.MX/BITSTREAM/HANDLE/20.500.11799/66348/TE-SIS%20CAPACIDADES%20COGNITIVAS%20GENERALES%20EN%20ADULTOS%20MAYORES-SPLIT-MERGE.PDF?SEQUENCE=3&ISALLOWED=Y](http://RI.UAEMEX.MX/BITSTREAM/HANDLE/20.500.11799/66348/TE-SIS%20CAPACIDADES%20COGNITIVAS%20GENERALES%20EN%20ADULTOS%20MAYORES-SPLIT-MERGE.PDF?SEQUENCE=3&ISALLOWED=Y)
- ARRIOLA, E., CARNERO, C., FREIRE, A., LÓPEZ, R., LÓPEZ, J., MANZANO, S. Y OLAZARAN, J. (2017). DETERIORO COGNITIVO LEVE EN EL ADULTO MAYOR. MADRID: INTERNATIONAL MARKETING & COMMUNICATION, SA. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTPS://WWW.SEGG.ES/MEDIA/DESCARGAS/CONSENSO%20DETERIOROCOGNITIVOLEVE.PDF](https://WWW.SEGG.ES/MEDIA/DESCARGAS/CONSENSO%20DETERIOROCOGNITIVOLEVE.PDF)
- BARRERA, J. (2017). DETERIORO COGNITIVO Y SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD DE VIDA DEL ADULTO MAYOR. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTPS://REPOSITORIO.UTA.EDU.EC/BITSTREAM/123456789/24676/2/TESIS%20DETERIORO%20COGNITIVO%20Y%20CALIDAD%20DE%20VIDA-CAROLINA%20BARRERA.DOCX.PDF](https://REPOSITORIO.UTA.EDU.EC/BITSTREAM/123456789/24676/2/TESIS%20DETERIORO%20COGNITIVO%20Y%20CALIDAD%20DE%20VIDA-CAROLINA%20BARRERA.DOCX.PDF)
- BENAVIDES, C. (2017). DETERIORO COGNITIVO EN EL ADULTO MAYOR. REVISTA MEXICANA DE ANESTESIOLOGÍA. 40(2). RECUPERADO DE LA WEB: [HTTPS://WWW.MEDIGRAPHIC.COM/PDFS/RMA/CMA-2017/CMA172F.PDF](https://WWW.MEDIGRAPHIC.COM/PDFS/RMA/CMA-2017/CMA172F.PDF)
- BENAVIDES, C. (2017). DETERIORO COGNITIVO EN EL ADULTO MAYOR. REVISTA MEXICANA DE ANESTESIOLOGÍA. 40(2). RECUPERADO DE LA WEB: [HTTPS://WWW.MEDIGRAPHIC.COM/PDFS/RMA/CMA-2017/CMA172F.PDF](https://WWW.MEDIGRAPHIC.COM/PDFS/RMA/CMA-2017/CMA172F.PDF)
- CAMARGO, K. Y LAGUADO, E. (2016). GRADO DE DETERIORO COGNITIVO DE LOS ADULTOS MAYORES INSTITUCIONALIZADOS EN DO HOGARES PARA ANCIANOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA-SANTANDER. REVISTA UNIVERSIDAD Y SALUD. 19 (2). RECUPERADO DE LA WEB EL 21 DE MAYO DE 2020. [HTTP://WWW.SCIELO.ORG.CO/PDF/REUS/V19N2/0124-7107-REUS-19-02-00163.PDF](http://WWW.SCIELO.ORG.CO/PDF/REUS/V19N2/0124-7107-REUS-19-02-00163.PDF)
- CAMARGO, K. Y LAGUADO, E. (2016). GRADO DE DETERIORO COGNITIVO DE LOS ADULTOS MAYORES INSTITUCIONALIZADOS EN DOS HOGARES PARA ANCIANOS EN EL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA-SANTANDER A COLOMBIA. [HTTP://WWW.SCIELO.ORG.CO/PDF/REUS/V19N2/0124-7107-REUS-19-02-00163.PDF](http://WWW.SCIELO.ORG.CO/PDF/REUS/V19N2/0124-7107-REUS-19-02-00163.PDF)
- CANINO, M., REHBEIN, L. Y ORTIZ, M. (2018). FUNCIONAMIENTO COGNITIVO EN ADULTOS MAYORES: ROL DE LA RESERVA COGNITIVA, APOYO SOCIAL Y DEPRESIÓN. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTPS://SCIELO.CONICYT.CL/SCIELO.PHP?SCRIPT=SCI\\_ARTTEXT&PID=S0034-98872018000300315](https://SCIELO.CONICYT.CL/SCIELO.PHP?SCRIPT=SCI_ARTTEXT&PID=S0034-98872018000300315)
- CARDONA, D.; SEGURA, A.; GARZÓN, M.; SEGURA, A. Y CANO, S. (2016). EL ESTADO DE SALUD DEL ADULTO MAYOR DE ANTIOQUIA, COLOMBIA. RECUPERADO DE LA WEB EL 21 DE JULIO DE 2020: [HTTPS://WWW.SCIELO.BR/PDF/RBGG/V19N1/PT\\_1809-9823-RBGG-19-01-00071.PDF](https://WWW.SCIELO.BR/PDF/RBGG/V19N1/PT_1809-9823-RBGG-19-01-00071.PDF)
- CONCHA, M. (2015). PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO II. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTPS://PSICOMANUEL.FILES.WORDPRESS.COM/2015/11/TEMA-11-ADUL-TEZ-TARDC3ADA-DESARROLLO-FC3ADSICO.PDF](https://PSICOMANUEL.FILES.WORDPRESS.COM/2015/11/TEMA-11-ADUL-TEZ-TARDC3ADA-DESARROLLO-FC3ADSICO.PDF)
- DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (DANE). (2009). ESTUDIOS POSTCENSALES N° 7, PROYECCIONES NACIONALES Y DEPARTAMENTALES DE LA POBLACIÓN 2005-2020. RECUPERADO DE: [HTTPS://WWW.DANE.GOV.CO/FILES/INVESTIGACIONES/POBLACION/PROYEOBLA06\\_20/7PROYECCIONES\\_POBLACION.PDF](https://WWW.DANE.GOV.CO/FILES/INVESTIGACIONES/POBLACION/PROYEOBLA06_20/7PROYECCIONES_POBLACION.PDF)
- DÍAZ, R., MARULANDA, F. Y MARTÍNEZ, M. (2013). PREVALENCIA DE DETERIORO COGNITIVO Y DEMENCIA EN MAYORES DE 65 AÑOS EN UNA POBLACIÓN URBANA DE COLOMBIA. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTP://WWW.SCIELO.ORG.CO/PDF/ANCO/V29N3/V29N3A03.PDF](http://WWW.SCIELO.ORG.CO/PDF/ANCO/V29N3/V29N3A03.PDF)
- DIONISIO F. ZALDÍVAR PÉREZ. SF. ENTRENAMIENTO COGNITIVO EN ADULTOS MAYORES CON DETERIORO COGNITIVO. FACULTAD DE PSICOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE LA HABANA, CUBA. ALTERNATIVAS CUBANAS EN PSICOLOGÍA / VOL. 6, NO. 18. 58. RECUPERADO DE LA WEB EL 18 DE OCTUBRE DE 2019: [FILE:///D:/USUARIOS/ALABRADO/DOCUMENTS/UNIVER/INVESTIGACION%20SEMILLERO.PDF](file:///D:/USUARIOS/ALABRADO/DOCUMENTS/UNIVER/INVESTIGACION%20SEMILLERO.PDF)
- FERNÁNDEZ, R. (2004). LA PSICOLOGÍA DE LA VEJEZ. RECUPERADO DE LA WEB EL 22 DE JULIO DE 2020: [HTTP://WWW.ENCUENTROS-MULTIDISCIPLINARES.ORG/REVISTAN%20BA16/ROC%3%ADO%20FERNANDEZ%20BALLESTEROS.PDF](http://WWW.ENCUENTROS-MULTIDISCIPLINARES.ORG/REVISTAN%20BA16/ROC%3%ADO%20FERNANDEZ%20BALLESTEROS.PDF)
- FIGUEROBA, A. (2019). COGNICIÓN: DEFINICIÓN PROCESOS PRINCIPALES Y FUNCIONAMIENTO. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTPS://PSICOLOGIAYMENTE.COM/INTELIGENCIA/COGNICION-DEFINICION-PROCESOS](https://PSICOLOGIAYMENTE.COM/INTELIGENCIA/COGNICION-DEFINICION-PROCESOS)
- FUENMAYOR, G. Y VILLASMI, Y. (2008). LA PERCEPCIÓN, LA ATENCIÓN Y LA MEMORIA COMO PROCESOS COGNITIVOS UTILIZADOS PARA LA COMPENSIÓN TEXTUAL. REVISTA DE ARTES Y HUMANIDADES UNICA, 9 (22). RECUPERADO DE LA WEB EL 13 DE AGOSTO DE 2020: [HTTPS://WWW.REDALYC.ORG/PDF/1701/170118859011.PDF](https://WWW.REDALYC.ORG/PDF/1701/170118859011.PDF)
- GARCÍA, MOYA Y QUIJANO. (2015). RENDIMIENTO COGNITIVO Y CALIDAD DE VIDA DE ADULTOS MAYORES ASISTENTES A GRUPOS DE TERCERA EDAD. ACTA NEURONAL COLOMBIA. 31(4). RECUPERADO DE LA WEB EL 17 DE MAYO DE 2020: [HTTP://WWW.SCIELO.ORG.CO/PDF/ANCO/V31N4/V31N4A07.PDF](http://WWW.SCIELO.ORG.CO/PDF/ANCO/V31N4/V31N4A07.PDF)
- GONZÁLEZ, B. Y LEÓN, A. (2013) PROCESOS COGNITIVOS: DE LA PRESCRIPCIÓN CURRICULAR A LA PRAXIS EDUCATIVA REVISTA DE TEORÍA Y DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES, 19. RECUPERADO DE LA WEB EL 13 DE AGOSTO DE 2020: [HTTPS://WWW.REDALYC.ORG/PDF/652/65232225004.PDF](https://WWW.REDALYC.ORG/PDF/652/65232225004.PDF)
- GONZÁLEZ, B. Y LEÓN, A. (2013). PROCESOS COGNITIVOS: DE LA PRESCRIPCIÓN CURRICULAR A LA PRAXIS EDUCATIVA. REVISTA DE TEORÍA Y DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES, 19. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTPS://WWW.REDALYC.ORG/PDF/652/65232225004.PDF](https://WWW.REDALYC.ORG/PDF/652/65232225004.PDF)
- GONZÁLEZ, J. (2010). TEORÍAS DEL ENVEJECIMIENTO. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTPS://WWW.TRIBUNADELINVESTIGADOR.COM/EDICIONES/2010/1-2/ART-13/](https://WWW.TRIBUNADELINVESTIGADOR.COM/EDICIONES/2010/1-2/ART-13/)
- GUERRÓN, M. (2016). EL DETERIORO COGNITIVO Y LA ANSIEDAD EN EL ADULTO MAYOR QUE ASISTE AL PROGRAMA DE ENVEJECIMIENTO ACTIVO DEL IEES AMBATO. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTPS://REPOSITORIO.UTA.EDU.EC/BITSTREAM/123456789/18032/2/PROYECTO%20DE%20INVESTIGACION%20%284%29.PDF](https://REPOSITORIO.UTA.EDU.EC/BITSTREAM/123456789/18032/2/PROYECTO%20DE%20INVESTIGACION%20%284%29.PDF)
- GUTIÉRREZ, R. (2015). DETERIORO COGNITIVO EN ADULTOS MAYORES. RECUPERADO DE WEB: [HTTPS://WWW.ELUNIVERSAL.COM.MX/ARTICULO/CULTURA/LETRAS/2015/07/24/DETERIORO-COGNITIVO-EN-ADULTOS-MAYORES](https://WWW.ELUNIVERSAL.COM.MX/ARTICULO/CULTURA/LETRAS/2015/07/24/DETERIORO-COGNITIVO-EN-ADULTOS-MAYORES)
- HENAO, E.; AGUIRRE, D.; MUÑOZ, C.; PINEDA, D. Y LOPERA, F. (2008). PREVALENCIA DE DETERIORO COGNITIVO LEVE DE TIPO AMNÉSICO EN UNA POBLACIÓN COLOMBIANA. RECUPERADO DE LA WEB EL 13 DE AGOSTO DE 2020: [HTTPS://WWW.NEUROLOGIA.COM/ARTICULO/2007569](https://WWW.NEUROLOGIA.COM/ARTICULO/2007569)
- HERNÁNDEZ, C. Y GONZÁLEZ, J. (2013). TEORÍAS DEL ENVEJECIMIENTO. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTPS://BOOKS.GOOGLE.COM/BOOKS?HL=ES&R=&ID=PYDOAGAAQBA-J&OI=FND&PG=PA43&DQ=TEORIAS+DEL+ENVEJECIMIENTO&OTS=ODUFL75E6R&SIG=VVF8YQWSWZ3U5TLHV6B51N3M7Y8#V=ONEPAGE&Q&F=FALSE](https://BOOKS.GOOGLE.COM/BOOKS?HL=ES&R=&ID=PYDOAGAAQBA-J&OI=FND&PG=PA43&DQ=TEORIAS+DEL+ENVEJECIMIENTO&OTS=ODUFL75E6R&SIG=VVF8YQWSWZ3U5TLHV6B51N3M7Y8#V=ONEPAGE&Q&F=FALSE)
- IZQUIERDO, A. (2007). PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO DE LA EDAD ADULTA: TEORÍAS Y CONTEXTOS. NFAF REVISTA DE PSICOLOGÍA, 2. RECUPERADO DE LA WEB EL 17 DE MAYO DE 2020: [HTTP://INFAD.EU/REVISTAINFAD/2007/N2/VOLUMEN1/0214-9877\\_2007\\_2\\_1\\_67-86.PDF](http://INFAD.EU/REVISTAINFAD/2007/N2/VOLUMEN1/0214-9877_2007_2_1_67-86.PDF)
- JARA, M. (2007). LA ESTIMULACIÓN COGNITIVA EN PERSONAS ADULTAS MAYORES. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTPS://WWW.BINASSS.SA.CR/BIBLIOTECAS/BHP/CUPULA/](https://WWW.BINASSS.SA.CR/BIBLIOTECAS/BHP/CUPULA/) >>

&lt;&lt;

V22N2/ART1.PDF

- JIMÉNEZ, G. (2012). TEORÍAS DEL DESARROLLO III. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTP://WWW.ALIAT.ORG.MX/BIBLIOTECASDIGITALES/EDUCACION/TEORIAS\\_DEL\\_DESARROLLO\\_III.PDF](http://www.aliat.org.mx/bibliotecasdigitales/educacion/teorias_del_desarrollo_iii.pdf)
- LADINEZ, S.; CONTRERAS, K. Y CASTRO, A. (2012). PROCESO DE ENVEJECIMIENTO, EJERCICIO Y FISIOTERAPIA. RECUPERADO DE LA WEB EL 20 DE JULIO DE 2020: [HTTP://SCIELO.SLD.CU/SCIELO.PHP?SCRIPT=SCI\\_ARTTEXT&PID=S0864-34662012000400008](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662012000400008)
- LEY 1171 DE 2007. CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA. 07 DE DICIEMBRE DE 2007. RECUPERADO DE LA WEB EL 10 DE NOVIEMBRE DE 2019: [HTTPS://WWW.FUNCIONPUBLICA.GOV.CO/EVA/GESTORNORMATIVO/NORMA.PHP?I=27907](https://www.funcionpublica.gov.co/EVA/GESTORNORMATIVO/NORMA.PHP?I=27907)
- LEY 1251. DIARIO OFICIAL NO. 47.186 DE 27 DE NOVIEMBRE DE 2008. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTPS://WWW.ICBF.GOV.CO/CARGUES/AVANCE/DOCS/LEY\\_1251\\_2008.HTM](https://www.icbf.gov.co/cargues/avance/docs/ley_1251_2008.htm)
- LEY 1850 DE 2017. DIARIO OFICIAL NO. 50.299 CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA. 19 DE JULIO DE 2017. RECUPERADO DE LA WEB EL 10 DE NOVIEMBRE DE 2019: [HTTP://WWW.SECRETARIASSENADO.GOV.CO/SENADO/BASEDOC/LEY\\_1850\\_2017.HTML](http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1850_2017.html)
- LLIBRE, J. C., GUERRA, M. A. Y PERERA, E. (2008). COMPORTAMIENTO DEL SÍNDROME DEMENCIAL Y LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER. REVISTA HABANERA DE CIENCIAS MÉDICAS, 7(1), 1-13. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTP://SCIELO.SLD.CU/SCIELO.PHP?SCRIPT=SCI\\_ARTTEXT&PID=S1729-519X2008000100008](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2008000100008)
- LÓPEZ, A. BUENO, L. Y ARIÑO, C. (2002). NUEVAS ALTERNATIVAS EN LA REHABILITACIÓN DE LAS PERSONAS MAYORES: PROGRAMAS DE REHABILITACIÓN PSI FUNCIONAL EN CENTRO DE DÍA GERISER. REVISTA GERIÁTRICA. (2). RECUPERADO DE LA WEB EL 22 DE MAYO DE 2020: [HTTPS://WWW.BINASSS.SA.CR/BIBLIOTECAS/BHP/CUPULA/V22N2/ART1.PDF](https://www.binasss.sa.cr/bibliotecas/bhp/cupula/v22n2/art1.pdf)
- LOZANO, E. (2017). FUNCIONAMIENTO COGNITIVO DE ADULTOS MAYORES DE LA COSTA CARIBE COLOMBIANA. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTPS://REPOSITORY.UCC.EDU.CO/BITS-TREAM/20.500.12494/1887/1/FUNCIONAMIENTO%20COGNITIVO%20EN%20ADULTOS%20MAYORES%20DE%20LA%20COSTA%20CARIBE%20COLOMBIANA.PDF](https://repository.ucc.edu.co/bits-tream/20.500.12494/1887/1/FUNCIONAMIENTO%20COGNITIVO%20EN%20ADULTOS%20MAYORES%20DE%20LA%20COSTA%20CARIBE%20COLOMBIANA.PDF)
- MANJARES, M. (2013). LOS CAMBIOS FÍSICOS Y PSICOLÓGICOS CON LA EDAD, FUENTES DE EXPECTATIVA DE CONSUMO. CASO: PERSONAS MAYORES DE 50. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTPS://REPOSITORY.EAFIT.EDU.CO/BITSTREAM/HANDLE/10784/1317/MANJARRESIBARRA\\_MARIAVICTORIA\\_2013.PDF?SEQUENCE=1](https://repository.eafit.edu.co/bitstream/handle/10784/1317/MANJARRESIBARRA_MARIAVICTORIA_2013.PDF?sequence=1)
- MARTÍNEZ, V. (2005). EL DETERIORO COGNITIVO: UNA MIRADA PREVISORA. RECUPERADO DE LA WEB EL 14 DE AGOSTO DE 2020: [HTTP://SCIELO.SLD.CU/PDF/MGI/V21N1-2/MGI171-205.PDF](http://scielo.sld.cu/pdf/mgi/v21n1-2/mgi171-205.pdf)
- MEJÍA, M. (2013). DETERIORO COGNITIVO EN ADULTOS MAYORES CON TRASTORNO DEPRESIVO MAYOR, QUE ASISTEN AL ÁREA DE NEUROPSICOLOGÍA DEL HOSPITAL GENERAL SAN JUAN DE DIOS. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTP://BIBLIO3.URL.EDU.GT/TESARIO/2013/05/42/SANTISTEBAN-MARIA.PDF](http://biblio3.url.edu.gt/tesario/2013/05/42/SANTISTEBAN-MARIA.PDF)
- MINSALUD. (2020). ENVEJECIMIENTO Y VEJEZ. RECUPERADO DE LA WEB EL 22 DE JULIO DE 2020: [HTTPS://WWW.MINSALUD.GOV.CO/PROTECCIONSOCIAL/PROMOCION-SOCIAL/PAGINAS/ENVEJECIMIENTO-VEJEZ.ASPX](https://www.minsalud.gov.co/proteccionsocial/promocion-social/paginas/envejecimiento-vejez.aspx)
- MINSALUD. (2020). ENVEJECIMIENTO Y VEJEZ. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTPS://WWW.MINSALUD.GOV.CO/PROTECCIONSOCIAL/PROMOCION-SOCIAL/PAGINAS/ENVEJECIMIENTO-VEJEZ.ASPX#:~:TEXT=GENERALMENTE%2C%20UNA%20PERSONA%20ADULTA%20MAYOR,A%3B%20OS%20O%20M%3A%20DE%20EDAD](https://www.minsalud.gov.co/proteccionsocial/promocion-social/paginas/envejecimiento-vejez.aspx#:~:text=GENERALMENTE%2C%20UNA%20PERSONA%20ADULTA%20MAYOR,A%3B%20OS%20O%20M%3A%20DE%20EDAD)
- MIQUEL, J. (2006). INTEGRACIÓN DE TEORÍAS DEL ENVEJECIMIENTO. REVISTA ESPAÑOLA DE GERIATRÍA Y GERONTOLOGÍA. 41(1). 55-63. RECUPERADO DE: [HTTPS://WWW.ELSEVIER.ES/ES-REVISTA-REVISTA-ESPANOLA-GERIATRIA-GERONTOLOGIA-124-ARTICULO-INTEGRACION-TEORIAS-DEL-ENVEJECIMIENTO-PARTE-13084824](https://www.elsevier.es/ES-REVISTA-REVISTA-ESPANOLA-GERIATRIA-GERONTOLOGIA-124-ARTICULO-INTEGRACION-TEORIAS-DEL-ENVEJECIMIENTO-PARTE-13084824)
- MOGOLLÓN, E. (2014). UNA PROPUESTA PARA EL MEJORAMIENTO COGNITIVO EN EL ADULTO MAYOR: UNA ALTERNATIVA AL ENTRENAMIENTO CEREBRAL. RECUPERADO DE LA WEB EL 25 DE OCTUBRE DE 2019: [HTTPS://WWW.SCIELO.SA.CR/PDF/REE/V18N2/A01V18N2.PDF](https://www.scielo.sa.cr/pdf/ree/v18n2/a01v18n2.pdf)
- MONJE, C. (2011). METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA Y CUALITATIVA. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTPS://WWW.UV.MX/RMIFE/FILES/2017/02/GUIA-DIDACTICA-METODOLOGIA-DE-LA-INVESTIGACION.PDF](https://www.uv.mx/rmipe/files/2017/02/GUIA-DIDACTICA-METODOLOGIA-DE-LA-INVESTIGACION.PDF)
- MONTOYA, B.; GAXIOLA, C. Y MONTES, H. (2016). ENVEJECIMIENTO Y ESTADO DE VULNERABILIDAD EN EL ESTADO DE MÉXICO, 2010. RECUPERADO DE LA WEB EL 22 DE JULIO DE 2020: [HTTP://WWW.SCIELO.ORG.MX/PDF/PP/V22N90/2448-7147-PP-22-90-00043.PDF](http://www.scielo.org.mx/pdf/pp/v22n90/2448-7147-pp-22-90-00043.pdf)
- MONTSE, Q. (S.F.). DETERIORO COGNITIVO, CONCEPTOS Y TIPOS, RECUPERADO DE LA WEB EL 13 DE AGOSTO DE 2020: [HTTPS://WWW.SALUD.MAPFRE.ES/SALUD-FAMILIAR/MAYORES/-NEUROPSIQUIATRIA-Y-GERIATRIA/CONCEPTO-Y-TIPOS-DE-DETERIORO-COGNITIVO/](https://www.salud.mapfre.es/salud-familiar/mayores/-neuropsiquiatria-y-geriatria/concepto-y-tipos-de-deterioro-cognitivo/)
- ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD, (2017). LA SALUD MENTAL Y LOS ADULTOS MAYORES. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTPS://WWW.WHO.INT/ES/NEWS-ROOM/FACT-SHEETS/-DETAIL/LA-SALUD-MENTAL-Y-LOS-ADULTOS-MAYORES](https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/-detail/la-salud-mental-y-los-adultos-mayores)
- ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD. (2015). INFORME MUNDIAL SOBRE EL ENVEJECIMIENTO Y LA SALUD. RECUPERADO DE LA WEB EL 21 DE JULIO DE 2020: [HTTPS://A-PPS.WHO.INT/IRIS/BITSTREAM/HANDLE/10665/186466/9789240694873\\_SPA.PDF?SEQUENCE=1](https://a-pps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/186466/9789240694873_spa.pdf?sequence=1)
- ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD. (2018). ENVEJECIMIENTO Y SALUD. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTPS://WWW.WHO.INT/ES/NEWS-ROOM/FACT-SHEETS/DETAIL/ENVEJECIMIENTO-Y-SALUD](https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/envejecimiento-y-salud)
- ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD (OPS). (S.F.). CRECE LA POBLACIÓN DE PERSONAS CON ALZHEIMER Y OTRAS DEMENCIAS EN LAS AMÉRICAS. RECUPERADO DE LA WEB EL 14 DE AGOSTO DE 2020: [HTTPS://WWW.PAHO.ORG/HQ/INDEX.PHP?OPTION=COM\\_CONTENT&VIEW=ARTICLE&ID=11322:DEMENCIAS-ARE-ON-THE-RISE-IN-THE-AMERICAS&ITEMID=135&LANG=ES](https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=11322:DEMENCIAS-ARE-ON-THE-RISE-IN-THE-AMERICAS&Itemid=135&lang=es)
- OSORIO, O. (2017). VULNERABILIDAD Y VEJEZ: IMPLICACIONES Y ORIENTACIONES EPÍSTÉMICAS DEL CONCEPTO DE VULNERABILIDAD. RECUPERADO DE LA WEB EL 21 DE JULIO DE 2020: [HTTP://WWW.SCIELO.ORG.MX/SCIELO.PHP?SCRIPT=SCI\\_ARTTEXT&PID=S2007-49642017000100003](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-49642017000100003)
- PAPALÍA, D., FELDMAN, R. Y MARTORELL, G. (2012). DESARROLLO HUMANO (12ª ED.). MÉXICO D.F. EDITORIAL MC GRAW HILL. CAPÍTULO 18 DESARROLLO PSICOSOCIAL EN LA ADULTEZ TARDÍA.
- PAPALÍA, D., FELDMAN, R. Y MARTORELL, G. (2012). DESARROLLO HUMANO (12ª ED.). MÉXICO D.F. EDITORIAL MC GRAW HILL. CAPÍTULO 17.
- PARDO, G. (2003). CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE ALGUNAS DE LAS TEORÍAS DEL ENVEJECIMIENTO. REVISTA CUBANA INVEST BIOMÉD (22)1. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTP://SCIELO.SLD.CU/SCIELO.PHP?SCRIPT=SCI\\_ARTTEXT&PID=S0864-03002003000100008](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-03002003000100008)
- PASCUAL, A. (2017). "TU CEREBRO CAMBIA CON CADA COSA QUE PIENSAS, INCLUSO AUNQUE NO LA DIGAS" RECUPERADO DE LA WEB: [HTTPS://ELPAIS.COM/ELPAIS/2017/03/08/-CIENCIA/1489000861\\_407908.HTML](https://elpais.com/elpais/2017/03/08/-ciencia/1489000861_407908.html)
- PÉREZ, M. (2015). LA IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN ARA EL BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR. ENFERMERÍA UNIVERSITARIA. 12(2). RECUPERADO DE LA WEB: [HTTP://WWW.SCIELO.ORG.MX/SCIELO.PHP?SCRIPT=SCI\\_ARTTEXT&PID=S1665-70632015000200047](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-70632015000200047)
- PÉREZ, M. (2015). LA IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN PARA EL BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR. RECUPERADO DE LA WEB EL 22 DE JULIO DE 2020: [HTTP://WWW.SCIELO.ORG.MX/SCIELO.PHP?SCRIPT=SCI\\_ARTTEXT&PID=S1665-70632015000200047](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-70632015000200047)
- PÉREZ, M. VELASCO, R., MATURANA, J., HILERIO, A., GARCÍA, M Y GARCÍA, M. DETERIORO COGNITIVO Y RIESGO DE CAÍDA EN ADULTOS MAYORES INSTITUCIONALIZADOS EN EL ESTADO DE CLIMA, MEXICA [HTTPS://WWW.MEDIGRAPHIC.COM/PDFS/ENFERMERIAIMSS/EIM-2018/EIM183C.PDF](https://www.medigraphic.com/pdfs/enfermeriaimss/eim-2018/eim183c.pdf)
- PÉREZ, V. (2005). EL DETERIORO COGNITIVO: UNA MIRADA PROVISORA. REVISTA CUBANA MEDICINA GENERAL INTEGRAL. (21) 1. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTP://SCIELO.SLD.CU/SCIELO.PHP?SCRIPT=SCI\\_ARTTEXT&PID=S0864-21252005000100017](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252005000100017)
- PORTAFOLIO. (2018). EL DESALENTADOR PANORAMA DEL ADULTO MAYOR EN COLOMBIA. RECUPERADO DE LA WEB EL 22 DE JULIO DE 2020: [HTTPS://WWW.PORTAFOLIO.CO/ECONOMIA/PANORAMA-DEL-ADULTO-MAYOR-EN-COLOMBIA-2018-517356](https://www.portafolio.co/economia/panorama-del-adulto-mayor-en-colombia-2018-517356)
- POSE, M. Y MANES, F. (2010). DETERIORO COGNITIVO LEVE. RECUPERADO DE LA WEB EL 23 DE OCTUBRE DE 2019: [HTTPS://WWW.ACNWEB.ORG/ACTA/ACTA\\_2010\\_26\\_SU-PL3\\_1\\_7-12.PDF](https://www.acnweb.org/acta/acta_2010_26_su-pl3_1_7-12.pdf)
- PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO. (2015). OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE. RECUPERADO DE LA WEB EL 10 DE NOVIEMBRE DE 2019:

&gt;&gt;

&lt;&lt;

[HTTPS://WWW.UNDP.ORG/CONTENT/UNDP/ES/HOME/SUSTAINABLE-DEVELOPMENT-GOALS.HTML](https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals.html)

PUIG, X. (2012). ESTIMULACIÓN COGNITIVA. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTP://ADULTOMAYOR.UC.CL/DOCS/ESTIMULACION\\_COGNITIVA.PDF](http://adultomayor.uc.cl/docs/estimulacion_cognitiva.pdf)

QUINTERO, M. (2011). LA SALUD DE LOS ADULTOS MAYORES: UNA VISIÓN COMPARTIDA. SEGUNDA EDICIÓN. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTPS://IRIS.PAHO.ORG/BITSTREAM/HANDLE/10665.2/51598/9789275332504\\_SPA.PDF?SEQUENCE=1&ISALLOWED=Y](https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/51598/9789275332504_SPA.PDF?SEQUENCE=1&ISALLOWED=Y)

RAMÍREZ, M. (2013). CARACTERÍSTICAS FAMILIARES Y DETERIORO COGNITIVO EN PACIENTES MAYORES DE 60 AÑOS, QUE ACUDEN A LA UMF 220 TOLUCA 2012. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTPS://CORE.AC.UK/DOWNLOAD/PDF/55519142.PDF](https://core.ac.uk/download/pdf/55519142.pdf)

ROBSON, D. (2015). [HTTPS://WWW.BBC.COM/MUNDO/NOTICIAS/2015/05/150527\\_VERT\\_FUT\\_SALUD\\_EXISTE\\_EDAD\\_CUMBRE\\_EN\\_LA\\_VIDA\\_KV](https://www.bbc.com/mundo/noticias/2015/05/150527_vert_fut_salud_existe_edad_cumbre_en_la_vida_kv)

RÓDENAS, I., GARCÍA, M., BORDAS, J., FLORES, M. Y MARTÍNEZ, C. (2006). DEPRIVACIÓN SENSORIAL. RECUPERADO DE LA WEB EL 16 DE MAYO DE 2020: [FILE:///C:/USERS/USER/DOWNLOADS/S35-05%2024\\_II.PDF](file:///C:/Users/user/downloads/S35-05%2024_II.PDF) [HTTPS://WWW.SEGG.ES/TRATADOGERIATRIA/PDF/S35-05%2000\\_PRIMERAS.PDF](https://www.segg.es/tratadogeriatria/pdf/S35-05%2000_PRIMERAS.PDF)

ROJO, F. Y FERNÁNDEZ, G. (2011). CALIDAD DE VIDA Y ENVEJECIMIENTO. RECUPERADO DE LA WEB EL 21 DE JULIO DE 2020: [HTTPS://WWW.FBBVA.ES/WP-CONTENT/UPLOADS/2017/05/DAT/DE\\_2012\\_CALIDAD\\_VIDA.PDF](https://www.fbbva.es/wp-content/uploads/2017/05/DAT/DE_2012_CALIDAD_VIDA.PDF)

RUANO, E. (2013). MANIFESTACIONES DEL DUELO POR ABANDONO FAMILIAR EN EL ADULTO MAYOR. RECUPERADO DE LA WEB EL 17 DE MAYO DE 2020: [HTTP://REPOSITORIO.PUCE.EDU.EC/BITSTREAM/HANDLE/22000/9623/DI-SERTACI%C3%93N%20MANIFESTACIONES%20DEL%20DUELO%20POR%20ABANDONO%20FAMILIAR%20EN%20EL%20ADULTO%20MAYOR.PDF?SEQUENCE=1&ISALLOWED=Y](http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/9623/DI-SERTACI%C3%93N%20MANIFESTACIONES%20DEL%20DUELO%20POR%20ABANDONO%20FAMILIAR%20EN%20EL%20ADULTO%20MAYOR.PDF?SEQUENCE=1&ISALLOWED=Y)

SALECH, F., JARA, R. Y MICHEA, L. (2012). CAMBIOS FISIOLÓGICOS ASOCIADOS AL ENVEJECIMIENTO. REVISTA MEDICINA CLÍNICA CONDES. 23(1). RECUPERADO DE LA WEB EL 23 DE OCTUBRE DE 2019: [HTTP://WWW.CLC.CL/DEV\\_CLC/MEDIA/IMAGENES/PDF%20REVISTA%20M%C3%A9DICA/2012/1%20ENERO/CAMBIOS-FISIOLOGICOS-5.PDF](http://www.clc.cl/dev_clc/media/imagenes/pdf%20REVISTA%20M%C3%A9DICA/2012/1%20ENERO/CAMBIOS-FISIOLOGICOS-5.PDF)

SÁNCHEZ, I. Y PÉREZ, V. (2008). EL FUNCIONAMIENTO COGNITIVO EN LA VEJEZ: ATENCIÓN Y PERCEPCIÓN EN EL ADULTO MAYOR. CUBANA MED GEN INTERG. 24(2). RECUPERADO DE LA WEB EL 18 DE OCTUBRE DE 2019: [HTTP://SCIELO.SLD.CU/SCIELO.PHP?SCRIPT=SCI\\_ARTTEXT&PID=S0864-21252008000200011](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252008000200011)

SANTOS, M. Y VALENCIA, N. (2015). ENVEJECER EN COLOMBIA. RECUPERADO DE LA WEB EL 22 DE JULIO DE 2020: [HTTPS://WWW.REDALYC.ORG/PDF/308/30843703004.PDF](https://www.redalyc.org/pdf/308/30843703004.pdf)

SENTENCIA T-138/10. CONGRESO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA. 24 DE FEBRERO DE 2010. RECUPERADO DE LA WEB EL 10 DE NOVIEMBRE DE 2019: [HTTP://WWW.CORTECONSTITUCIONAL.GOV.CO/RELATORIA/2010/T-138-10.HTM](http://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/2010/T-138-10.htm)

SOSA, M. (2016). DETERIORO COGNITIVO EN LA VEJEZ. RECUPERADO DE LA WEB EL 13 DE AGOSTO DE 2020: [HTTPS://SIFP.PSYCO.EDU.UY/SITES/DEFAULT/FILES/TRABAJOS%20FINALES/%20ARCHIVOS/TFG\\_MJOSE\\_SOSA.PDF](https://sifp.psyco.edu.uy/sites/default/files/trabajos%20FINALES/%20ARCHIVOS/TFG_MJOSE_SOSA.PDF)

TRIADO, C. Y VILLAR, F. (1997). MODELOS DE ENVEJECIMIENTO Y PERCEPCIÓN DE CAMBIOS EN UNA MUESTRA DE PERSONAS MAYORES. RECUPERADO DE LA WEB EL 21 DE JULIO DE 2020: [HTTPS://CORE.AC.UK/DOWNLOAD/PDF/39049977.PDF](https://core.ac.uk/download/pdf/39049977.pdf)

VELIZ, M., RIFFO, B. Y ARANCIBIA, B. (2010). ENVEJECIMIENTO COGNITIVO Y PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE: CUESTIONES RELEVANTES. RLA, REVISTA DE LINGÜÍSTICA TEÓRICA Y APLICADA, 48 (1). RECUPERADO DE LA WEB EL 17 DE MAYO DE 2020: [HTTPS://SCIELO.CONICYT.CL/SCIELO.PHP?SCRIPT=SCI\\_ARTTEXT&PID=S0718-48832010000100005](https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-48832010000100005)

VERA, M. (2007). SIGNIFICADO DE LA CALIDAD DE VIDA DEL ADULTO MAYOR PARA SÍ MISMO Y PARA SU FAMILIA. RECUPERADO DE LA WEB: [HTTP://WWW.SCIELO.ORG.PE/PDF/AFM-V68N3/A12V68N3](http://www.scieo.org.pe/pdf/afm-V68N3/A12V68N3)

ZALDÍVAR, D. (S.F.). ENTRENAMIENTO COGNITIVO EN ADULTOS MAYORES CON DETERIORO COGNITIVO. FACULTAD DE PSICOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE LA HABANA, CUBA. ALTERNATIVAS CUBANAS EN PSICOLOGÍA. 6 (18). 58. RECUPERADO DE LA WEB EL 18 DE OCTUBRE DE 2019: [FILE:///D:/USUARIOS/ALABRADO/DOCUMENTS/UNIVER/INVESTIGACION%20SEMILLERO.PDF](file:///D:/USUARIOS/ALABRADO/DOCUMENTS/UNIVER/INVESTIGACION%20SEMILLERO.PDF)

ZARRAGOITIA, I. (2007). LO COGNITIVO EN LA ANCIANIDAD. REVISTA ARGENTINA DE CLÍNICA NEUROPSIQUIATRÍA. 14(2). RECUPERADO DE LA WEB EL 23 DE OCTUBRE DE 2019: [HTTPS://WWW.ALCMEON.COM.AR/14/54/07\\_ALONSO.PDF](https://www.alcmeon.com.ar/14/54/07_ALONSO.PDF)

## FICHA TÉCNICA

### AUTORES

MONICA TATIANA MORENO ANGEL

Psicóloga. Mg. En Psicología Clínica.

Docente Corporación Universitaria Minuto de Dios. [Monica.morenoangel@uniminuto.edu.co](mailto:Monica.morenoangel@uniminuto.edu.co) ORCID –

<https://orcid.org/0000-0002-6761-8281>

ANDREA DEL PILAR LABRADOR PACHÓN

técnico en administración de empresas turísticas. Lugar de trabajo: Fiscalía General de la Nación

Corporación universitaria Minuto De Dios.

[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0001731932](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001731932) Correo electrónico e-mail:

[alabradorpa@uniminuto.edu.co](mailto:alabradorpa@uniminuto.edu.co)

JHON EVER PRIETO DÍAZ

Técnico en salud pública. Lugar de trabajo: Gobernación de Cundinamarca

Corporación universitaria Minuto De Dios.

[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0001731940](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001731940) Correo electrónico e-mail:

[jprietodia1@uniminuto.edu.co](mailto:jprietodia1@uniminuto.edu.co)

LUZ ANGELA RINCÓN RODRÍGUEZ

Auxiliar contable y financiero.

Corporación universitaria Minuto De Dios.

[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0001731931](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001731931) Correo electrónico e-mail:

[lrinconrod2@uniminuto.edu.co](mailto:lrinconrod2@uniminuto.edu.co)

Área o mesa de la Ponencia: Ciencias Sociales



# Geopolítica y la investigación financiera fronteriza en Colombia

## RESUMEN

El objetivo de la presente propuesta de investigación es analizar el impacto de la Geopolítica en la investigación financiera fronteriza en Colombia que responde a las necesidades socio-financieras de los trece departamentos fronterizos de este Estado. Se sigue el modelo de análisis geopolítico para el estudio de las Relaciones Internacionales de Jordán y la Hipótesis del Umbral de Max-Neff, aplicados a la realidad geopolítica de los departamentos en mención y a las necesidades socio-financieras de estos. Para lograr el objetivo propuesto se diseñan matrices de información de cada uno de los departamentos que reflejan la realidad socio-financiera que impactan el crecimiento y desarrollo de estas zonas geográficas que son analizadas con dos de los cuatro imperativos propuestos por Jordán. En conclusión, la finalidad de la geopolítica y de la administración financiera se armoniza para lograr el desarrollo de un Estado

## PALABRAS CLAVE

Geopolítica, administración financiera, fronteras, Colombia, investigación

## BIBLIOGRAFÍA

- AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA. (2020). OBTENIDO DE [HTTPS://WWW.ANM.GOV.CO/SITES/DEFAULT/FILES/DOCUMENTOSANM/240MUNICIPIOS\\_MPC.PDF](https://www.anm.gov.co/sites/default/files/documentos/anm/240municipios_mpc.pdf)
- ASOBANCARIA. (2020). OBTENIDO DE INFORME DE TIPIFICACION: [HTTPS://WWW.ASOBANCARIA.COM/WP-CONTENT/UPLOADS/2020/07/DIGITAL-INFORME-TIPIFICACION%CC%81N-2019-30-DE-JULIO-COMPRESSED.PDF](https://www.asobancaria.com/wp-content/uploads/2020/07/DIGITAL-INFORME-TIPIFICACION-CC-81N-2019-30-DE-JULIO-COMPRESSED.PDF)
- BANCOS COLOMBIA. (2020). OBTENIDO DE TODA LA INFORMACION DE LOS BANCOS DE COLOMBIA: [HTTPS://WWW.BANCOS-COLOMBIA.COM/](https://www.bancos-colombia.com/)
- DANE. (2020). OBTENIDO DE INFORMACION PARA TODOS : [HTTPS://WWW.DANE.GOV.CO/INDEX.PHP/ESTADISTICAS-POR-TEMA/COMERCIO-INTERNACIONAL/EXPORTACIONES](https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-internacional/exportaciones)
- DANE. (2020). OBTENIDO DE INFORMACION PARA TODOS: [HTTPS://WWW.DANE.GOV.CO/INDEX.PHP/ESTADISTICAS-POR-TEMA/CUENTAS-NACIONALES/CUENTAS-NACIONALES-DEPARTAMENTALES](https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-departamentales)
- DANE. (2020). OBTENIDO DE INFORMACION PARA TODOS: [HTTPS://WWW.DANE.GOV.CO/FILES/INVESTIGACIONES/CONDICIONES\\_VIDA/POBREZA/2019/PRESENTACION\\_RUEDA\\_DE\\_PRENSA\\_ECV\\_E\\_IPM\\_2019.PDF](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones_vida/pobreza/2019/presentacion_rueda_de_prensa_ecv_e_ipm_2019.pdf)

&lt;&lt;

JORDÁN, J. (2 DE FEBRERO DE 2018). UN MODELO GEOPOLÍTICO PARA EL ESTUDIO DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES . RECUPERADO EL 26 DE OCTUBRE DE 2017, DE INSTITUTO ESPAÑOL DE ESTUDIOS ESTRATÉGICOS: [HTTP://WWW.IEEE.ES/GALERIAS/FICHERO/DOCS\\_MARCO/2018/DIEEM04-2018\\_GEOPOLITICA\\_RRII\\_JAVIERJORDAN.PDF](http://www.iece.es/galerias/fichero/docs_marco/2018/dieem04-2018_geopolitica_rrii_javierjordan.pdf)

LA REPUBLICA. (2020). OBTENIDO DE [HTTPS://WWW.LAREPUBLICA.CO/ECONOMIA/ESTAS-SON-LAS-REGIONES-QUE-MAS-RECURSOS-RECIBIRIAN-EN-EL-PRESUPUESTO-GENERAL-DE-2020-2909926](https://www.larepublica.co/economia/estas-son-las-regiones-que-mas-recursos-recibirian-en-el-presupuesto-general-de-2020-2909926)

MAX-NEEF, M. (1990). HIPOTESIS DEL LUMBRAL. CHILE.

## FICHA TÉCNICA

### AUTORES

María Betsabe Vanegas Rodríguez  
Estudiante de Administración Financiera  
UNIMINUTO Centro Regional Girardot. [mvanegasrod@uniminuto.edu.co](mailto:mvanegasrod@uniminuto.edu.co)

Yeimi Gutiérrez Pinzón  
Estudiante de Administración Financiera  
UNIMINUTO Centro Regional Girardot. [ygutierre97@uniminuto.edu.co](mailto:ygutierre97@uniminuto.edu.co)

Área o mesa de la Ponencia: Ciencias de la administración, contables y económicas



## Resumen ponencia alteraciones en la salud por **exposición al riesgo biomecánico** en los trabajadores del **área administrativa** y oficios varios del condominio El Cortijo



### **ORIGEN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.**

El problema que se está presentando en el Condominio El Cortijo, ubicado en el municipio del Carmen de Apicalá es alteraciones en la salud por exposición al riesgo biomecánico en los trabajadores del área administrativa y oficios varios. Las principales causas son:

- Movientes repetitivos.
- Adopción de posturas forzadas.
- Falta de capacitaciones en autocuidado, pausas activas e higiene postural.

### **INTRODUCCIÓN: ACTUALIDAD, IMPORTANCIA Y TRATAMIENTO DEL TEMA EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN.**

Como no es un proyecto que ya este ejecutado sino hasta ahora tenemos el planteamiento de nuestro estudio de investigación. En primera instancia se identificaran las condiciones de trabajo ya que estas pueden ser las generadoras de las consecuencias negativas para la salud de los trabajadores del área administrativa y oficios varios del condómino el cortijo. Entre esas podemos encontrar: los equipos, herramientas e instalaciones. etc.

En quipos y herramientas podemos encontrar. Mal diseño de puestos de trabajo, algunos pueden estar deteriorados e inadecuados y deficientes. -A casusa del riesgo biomecánico en la salud de los trabajadores puede ocasionar Enfermedades, accidentes laborales y estrés laboral.

- Trabajador: Baja productividad laboral. Ausentismo. Movimientos repetitivos.
- En segunda instancia se determinaran los peligros biomecánicos que están dando origen a posibles alteraciones en la salud de los trabajadores, entre ellos. Posturas prolongadas e inadecuas, movimientos repetitivos e inadecuado diseño de puesto de trabajo.

Y por último determinaremos para la empresa una serie de medidas de intervención con el fin de minimizar el riesgo y sus posibles consecuencias.

&gt;&gt;

&lt;&lt;

## PREGUNTA Y OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN.

La pregunta formulada para la propuesta de investigación es ¿cuáles son las alteraciones en la salud por exposición a riesgo biomecánico que puedan llegar a padecer los trabajadores del condominio El Cortijo?, para ello tenemos como objetivo general: Identificar los peligros biomecánicos derivados de cada puesto de trabajo del área administrativa y de oficios varios del condominio el cortijo. Los cuales aplicaremos 3 temas a trabajar como objetivos específicos:

- Evaluar los peligros presentes en el área administrativa y de oficios varios del condominio el cortijo por medio de la matriz de peligros.
  - Aplicar el método de evaluación ergonómica RULA en los trabajadores del área administrativa y oficios varios del condominio el cortijo.
  - Implementar estrategias de intervención para la exposición al riesgo biomecánico en los trabajadores del área administrativa y oficios varios del Condominio el Cortijo.
- Actividades y metas que se quieren realizar, alcanzar con la propuesta de investigación.

## MARCO TEÓRICO

Como referente teórico se determinó a Bernardino Ramazzini, Es Considerado el padre de la salud ocupacional y este se centró en los problemas de salud de los trabajadores de manera sistemática y académica.

Método Rula, este método va fundamentar la propuesta de investigación, este método es procedimiento de análisis postural permite estimar el grado de exposición al riesgo o peligro por posturas inadecuadas. Fue desarrollado en 1993 por McAtamney y Corlett (Valencia, 2015).  
Desordenes musco-esqueléticos, según la revista colombiana de salud ocupacional los desórdenes musculo esqueléticos son una de las enfermedades y estas son originadas por las diferentes actividades o condiciones de trabajo. Pueden afectar las extremidades superiores e inferiores (Ordóñez, Gómez and Calvo, 2016).

Ventajas de la ergonomía.

- Productividad y calidad.
- Seguridad y salud.
- Fiabilidad.
- Satisfacción con el trabajo.
- Desarrollo personal.

## METODOLOGÍA

Nuestro estudio de investigación tiene un enfoque metodológico con un alcance descriptivo y la población objeto de estudio a quien va dirigido nuestra propuesta de investigación es aproximadamente a 60 trabajadores del área administrativa y de oficios varios del condominio el cortijo. Las técnicas de recolección de información que vamos a emplear son :

-  
Cuestionario nórdico: esta herramienta nos permitirá es una herramienta detectar síntomas músculo esquelético como el dolor, el malestar, el entumecimiento u hormigueo que puedan estar presentando los trabajadores.

-Encuestas

-Listas de chequeo: Por medio de este formato nos permite comprobar de que el trabajador este realizando sus actividades en orden establecido

-Método de observación directa: Esta es una técnica sencilla y nos permitirá en observar directamente el desempeño de los trabajadores cuando estén realizando sus actividades diarias. Método rula: Esta técnica nos permitirá valorar el grado de exposición del trabajador al riesgo por la adopción de posturas inadecuadas en el puesto de trabajo.

&gt;&gt;

&lt;&lt;

## HALLAZGOS, CONTRIBUCIONES Y/O RESULTADOS ESPERADOS.

Los resultados esperados de nuestro estudio investigativo se dividen en 2, tanto en el trabajador como en la empresa.

En el trabajador:

- Mejorar las condiciones de salud de los trabajadores.
- Aumentar la productividad de los trabajadores del área administrativa y oficios varios del condominio el cortijo.
- Generar en los trabajadores la importancia del autocuidado en las posturas que se realicen diariamente.

En sí aumentar la conciencia sobre los peligros derivados del puesto de trabajo.

En la empresa:

- Cumplimiento de los requisitos legales referentes a Seguridad y Salud en Trabajo.
- Contribuir para generar una cultura preventiva en toda la organización.
- Tener un diagnóstico de los riesgos biomecánicos derivados de cada puesto de trabajo.

Que realicen programas de capacitación periódicamente en el Condominio el Cortijo, con el fin de promover una conciencia preventiva antes los diferentes riesgos que se presentan en el puesto de trabajo.

## CONCLUSIÓN.

Para concluir, al aplicar las técnicas e recolección de información como por el ejemplo el Metodo de evaluación ergonómica, permite identificar los factores de riesgo biomecánicos. Al cual, se le implementarán medidas de intervención ante dicho peligro. Con el fin, de aumentar la productividad y mejorar las condiciones de salud de los trabajadores del área administrativa y oficios varios del Condominio El Cortijo.

## RECOMENDACIONES

Con Nuestro grupo de investigación sugerimos una serie de recomendaciones a la organización el condominio el cortijo y es que implemente un Sistema de Seguridad y Salud en el trabajo con el fin de preservar la calidad de vida de los trabajadores.

- Realizar constantes estrategias de sensibilización y formación a los trabajadores donde indiquen sobre los peligros específicos en su puesto trabajo y las posibles consecuencias que estos emiten.

### BIBLIOGRAFÍA

LAS BIBLIOGRAFÍAS FUERON TOMADAS DE LA BIBLIOTECA GABRIEL GARCÍA HERREROS Y OTRAS BASES DE DATOS, LO CUAL NOS APOYAMOS CON DIFERENTES AUTORES E INVESTIGACIONES ACERCA DEL RIESGO BIOMECÁNICO.

A, GÓMEZ-CONESA(2002). FACTORES POSTURALES LABORALES DE RIESGO PARA LA SALUD.[HTTPS://DOI.ORG/10.1016/S0211-5638\(01\)73015-5](https://doi.org/10.1016/S0211-5638(01)73015-5)

DANPER (2015) 'PAUSAS ACTIVAS PARA SER MÁS PRODUCTIVO EN EL TRABAJO'; PORTAFOLIO,PP.1-2. AVAILABLE AT: [HTTP://SEARCH.PROQUEST.COM/DOCVIEW/1682848085?ACCOUNTID=43746](http://search.proquest.com/docview/1682848085?accountid=43746)

DIEGO-MAS, JOSE ANTONIO. EVALUACIÓN POSTURAL MEDIANTE EL MÉTODO RULA. ERGONAUTAS, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, 2015. [CONSULTA 30-09-2020]. DISPONIBLE ONLINE: [HTTP://WWW.ERGONAUTAS.UPV.ES/METODOS/RULA/RULA-AYUDA.PHP](http://www.ergonautas.upv.es/metodos/rula/rula-ayuda.php)

HERNÁNDEZ, R. , MENDOZA, C. (2018). METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN. MCGRAW-HILL INTERAMERICANA. TOMADO DE [HTTPS://WWW-EBOOKS7-24-COM.EZPROXY.UNIMINUTO.EDU/?IL=6443](https://www-ebooks7-24-com.ezproxy.uniminuto.edu/?il=6443)

RIESGO ERGONÓMICO EN EL PERSONAL. (2018). 2-7.[HTTPS://SEARCH-PROQUEST-COM.VPN.UCACUE.EDU.EC/DOCVIEW/2331232233/5FA60110B3BD47C3PQ/7?ACCOUNTID=61870](https://search-proquest-com.vpn.ucacue.edu.ec/docview/2331232233/5FA60110B3BD47C3PQ/7?accountid=61870)

### FICHA TÉCNICA

#### AUTORES

NATALIA SANTOS ORTIZ / ANA MILENA SOTO ALDANA  
ANGIE PAOLA GUTIÉRREZ BONILLA  
ESTUDIANTES

ADMINISTRACIÓN EN SALUD OCUPACIONAL  
CENTRO REGIONAL GIARDOT  
SEMILLERO SESAJO





## Importancia de una **buena iluminación** en los puestos de trabajo

### RESUMEN

El interés de las organizaciones por salvaguardar la salud y bienestar de los colaboradores ha aumentado satisfactoriamente en los últimos años, sin embargo, siguen presentándose falencias que crean un ambiente inapropiado influyendo en las condiciones y capacidades laborales de cada individuo. Teniendo en cuenta que el 40% de las fibras nerviosas del cerebro transportan información relacionada con la función visual, se confirma, que la visión es el sentido más importante del ser humano y que su ausencia podría influir negativamente en la capacidad de realizar las actividades que normalmente se desarrollan en el campo laboral.

La iluminación es indispensable para la productividad y en efecto, para preservar la salud de los colaboradores en los puestos de trabajo; ya que está previene diversos riesgos con potencial de afectar directamente a los trabajadores, aumentando la presencia de incidentes, accidentes de trabajo o incluso enfermedades contraídas como resultado de la exposición a niveles de luminosidad deficiente o excesiva; que además de esto, acarrea la posibilidad de que las personas ejecuten malos procedimientos involucrando factores ergonómicos y consecuencias psíquicas y/o sociales.

Se debe considerar la iluminación natural como la iluminación artificial, importantes al momento de diseñar un área de trabajo, teniendo en cuenta las características individuales y la adaptación a la tarea a realizar dentro de la organización.

#### FICHA TÉCNICA

Angie Vanessa Barrios Romero  
Corporación Universitaria Minuto de Dios  
Girardot, Colombia  
angie.barrios-r@uniminuto.edu.co  
Perfil CVLAC:  
[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0001791243](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001791243)

Allison Johana Castro Beltrán  
Corporación Universitaria Minuto de Dios  
Girardot, Colombia  
allison.castro@uniminuto.edu.co  
Perfil CVLAC:  
[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0001791252](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001791252)

Carina Elena Galeano Díaz  
Corporación Universitaria Minuto de Dios  
Girardot, Colombia  
carina.galeano@uniminuto.edu.co  
Perfil CVLAC:  
[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0001791403](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001791403)

&gt;&gt;



## Aspectos y experiencia ponencia v Encuentro Regional de Investigación ERI 2020

Me pareció de gran importancia este encuentro ya que permite la interacción de diferentes temas investigativos los cuales se relacionan con el proceso educativo, mediante las prácticas profesionales, al elegir la modalidad de semillero, temas los cuales ayudan a crecer de manera profesional, personal y en todo caso adquirir conocimiento, el cual se ayuda gracias a los semestres pasados ya que estos brindan herramientas que permiten afianzar el proceso educativo y así demostrar las capacidades explicativas al momento de enfrentarnos con la realidad que tiene una persona profesional en SST, frente a los demás expositores de sus temas me parece oportuno porque da a conocer las facetas de todas las modalidades de investigación que cada uno realizo en el proceso del semillero y la manera en que los docentes y de más personal permiten evaluar y corregir algunos errores sobre los trabajos realizados porque con esto demuestra la universidad el profesionalismo que ayuda afianzarnos para el futuro como personas profesionales en nuestra carrera y para la vida.

En los aspectos más importantes se ve el esfuerzo de muchos involucra la dedicación para realizar una investigación desde el planteamiento de cualquier tipo de problema y como coordinarlo con todos los procesos que lleva, sus objetivos, el tipo de metodologías que aplicaron, no solo esto, algo que ayuda para las investigaciones en mi punto de vista son las complicaciones que tiene el tema que se está investigando como por ejemplo; la falta de recursos de información cuando es un tema poco investigado, el cambio de probabilidades en la metodología puede ser drástico ya que este puede pasar de una investigación descriptiva a una cualitativa, allí es donde en verdad los futuros profesionales aprenden a buscar soluciones las cuales ayuden a determinar qué tipo de investigación se enfoca en ese proceso, cual es la más cercana al momento de desarrollar este trabajo y de esta manera al concluir cual es la indicada se puede saber que es una satisfacción grande al completar nuestro trabajo. Con esto podemos decir que es muy necesario por razones de profesionalismo para implementar en una empresa u organización todo lo relacionado con la investigación.

Agradezco por permitirme la oportunidad de haber participado en el V encuentro regional de investigación ERI 2020 .

Jean Antoine Segura Vega

CvLAC:[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0001797427](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001797427)

**PRACTICA PROFESIONAL MODALIDAD INVESTIGACION:**

**Semillero SIVIEPI**

**Líder del semillero:**

**Diana Julieth Garzón Sánchez**



**INTELLIGENTSIA**