

## Frecuencia de patologías relacionadas a la kinesiología y fisioterapia que padecen los adultos mayores, año 2022

### *Frequency of pathologies related to kinesiology and physiotherapy suffered by older adults, year 2022*

Rejala, Pedro (1)

#### Pertenencia institucional

(1) Instituto Superior en Ciencias de la Salud "San Patricio de Irlanda del Norte", Paraguay.

#### Correspondencia

pedrorejala92@gmail.com

#### ORCID

Rejala  
0009-0007-5286-8812

#### Resumen

El presente trabajo busca identificar la frecuencia de las patologías encontradas en la revisión de fichas kinésicas de pacientes de adultos mayores que acudieron al servicio de Fisioterapia brindado por la fundación Años Dorados de la ciudad de Ñemby. Los resultados obtenidos permitirían posteriormente llevar a cabo nuevas líneas de investigación y proyectos enfocados en el bienestar de personas de la tercera edad. Se llevó a cabo una investigación de enfoque cuantitativo, de corte trasversal, descriptivo, no experimental. Para lo cual fueron examinadas 78 fichas kinésicas de adultos mayores. El resultado obtenido refleja que los tipos de patologías más comunes en esta muestra fueron Neuropatías y Radiculopatías.

#### Palabras clave:

Frecuencia; Adulto mayor; Tercera edad; Patologías; Kinesiología y fisioterapia

#### Abstract

This study aims to identify the frequency of pathologies found in the physiotherapy records of elderly patients who attended the physiotherapy service provided by the Años Dorados Foundation in the city of Ñemby. The results obtained will allow for future research and projects focused on the well-being of older adults. A quantitative, cross-sectional, descriptive, non-experimental study was conducted. Seventy-eight physiotherapy records of elderly adults were examined. The results show that the most common pathologies in this sample were neuropathies and radiculopathies.

#### Key words:

Frequency; Elderly; Senior citizens; Pathologies; Kinesiology and physiotherapy

## INTRODUCCIÓN

Se estima que la proporción de la población mundial de 65 años o más aumentará del 10% en 2022 al 16% en 2050. La esperanza de vida al nacer alcanzó 72,8 años en 2019, una mejora de casi 9 años desde 1990. Se proyecta que las reducciones futuras de la mortalidad se traducirán en una longevidad mundial promedio de alrededor de 77,2 años en 2050. “Los países con poblaciones que están envejeciendo deben tomar medidas para adecuar los programas públicos al número creciente de personas mayores, incluyendo el establecimiento de sistemas universales de atención médica y de cuidado a largo plazo, y mejorando la sostenibilidad de los sistemas de seguridad social y pensiones”. (ONU, 2022)

Diversos factores socioculturales llevan a la imposibilidad para el adulto mayor latinoamericano de mantener la independencia de un hogar autónomo. La inestabilidad económica recurrente hace que pasen a depender de hijos, nietos u otros miembros de la familia dentro de hogares muchas veces multigeneracionales. Se estima que en uno de cada cuatro hogares —urbanos— reside al menos una persona adulta mayor; por lo que se observa que en Latinoamérica y México la familia sigue siendo el principal dispositivo de resguardo del adulto mayor. (Russo & Klein, 2019)

En este contexto, la responsabilidad de cubrir las necesidades de cuidado de las personas de tercera edad recae directamente sobre el entorno familiar. Dichas necesidades suelen aumentar cada año según las patologías que se van presentando con el envejecimiento.

El Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social del Paraguay, considera Adultos Mayores (Tercera Edad) a partir de los 60 años de edad.

Sobre este sector de la población se observa que, a partir del año 2000 en adelante, comenzaron los incrementos ya a un ritmo lento, pero a partir del 2008, se acelera el ascenso, llegando los porcentajes de población de 65 y más años a 7,7% en 2025. (Secretaría Técnica de Planificación (STP), 2018) Por lo que se constituye en un grupo de personas a las que se debe prestar especial atención en el aspecto de medidas sanitarias que aseguren su bienestar.

El envejecimiento es un proceso fisiológico que comienza en la concepción y ocasiona cambios característicos de la especie durante todo el ciclo de la vida. Tales cambios producen una limitación a la adaptabilidad del organismo en relación con el medio. Sin embargo, es importante distinguir el envejecimiento como un proceso: el proceso de envejecimiento. La OMS en su documento "Hombres, envejecimiento y salud" considera esta diferencia. El envejecimiento como proceso (envejecimiento normal) representa los cambios biológicos universales que se producen con la edad y que no están afectados por la influencia de enfermedades o del entorno. De esta forma, no todos los cambios relacionados con la edad tienen consecuencias clínicas negativas. Por el contrario, el proceso de envejecimiento está muy influenciado por los efectos de los estados del entorno, del estilo de vida y de las enfermedades, que a su vez, están relacionados con el

envejecimiento o cambian por su causa pero que no se deben al envejecimiento en sí. (Landinez Parra, Contreras Valencia, & Castro Villamill, 2012)

La Fisioterapia en general y especialmente la Fisioterapia Geriátrica, tienen como uno de sus principios básicos el de paliar o hacer más llevaderas las limitaciones que se van produciendo una vez iniciada la tercera edad. Por lo que es tarea del fisioterapeuta prestar gran parte de su atención en conocer y analizar las patologías que más comúnmente se manifiestan en este sector de la población. A partir de la asimilación de este panorama general se pueden tomar acciones específicas para cada paciente dirigidas tanto a la prevención como a la rehabilitación para actividades de la vida diaria (AVD).

El presente trabajo busca identificar la frecuencia de las patologías encontradas en la revisión de fichas kinésicas de pacientes de tercera edad que acudieron al servicio de Fisioterapia brindado por la fundación Años Dorados de la ciudad de Ñemby. Los resultados obtenidos permitirían posteriormente llevar a cabo nuevas líneas de investigación y proyectos enfocados en el bienestar de personas de la tercera edad.

## **ASPECTOS GENERALES**

El envejecimiento se caracteriza por toda una serie de modificaciones morfológicas, psicológicas, funcionales y bioquímicas que se producen en los seres vivos con el paso del tiempo. Es la pérdida progresiva de la capacidad de adaptación y reserva del organismo ante los cambios; un proceso dinámico que se inicia con el nacimiento y se desarrolla a lo largo de toda la vida. Internacionalmente se considera una persona anciana a partir de los 60 años. (Díaz, 2009)

Los trastornos más comunes a partir de los 65 años son los que afectan el sistema cardiorrespiratorio, los neuropsiquiátricos, las infecciones, así como los procesos osteoarticulares y metabólicos, incluidos la diabetes mellitus y los relacionados con la nutrición. (Díaz, 2009)

La medicina geriátrica se hizo una disciplina científica cuando reconoció que el envejecimiento trae consigo cambios específicos en las estructuras, actividad funcional, homeostasia, nutrición, respuesta inmunológica, etc. Hace aproximadamente medio siglo, la pediatría nació de modo semejante, al adquirir conciencia de que el infante y el niño son algo distinto de simplemente un hombre pequeño. (González & García, 2000). Siendo el aspecto de la actividad funcional sobre el cual se trabaja directamente en Kinesiología y Fisioterapia, tanto con un enfoque preventivo como también rehabilitador hacia la calidad de vida del adulto mayor.

La valoración geriátrica integral (VGI) se ha consolidado como una herramienta que, junto con la historia clínica de la persona adulta mayor, permite identificar las necesidades de atención, tanto de problemas médicos comunes como de aquellos donde se ve involucrado el aspecto psicológico, de capacidad mental, la nutrición, aspectos sociales y riesgos de dependencia, lo cual permite diseñar estrategias de intervención. (D'Hyver, 2017). Este mismo enfoque se aplica para una de las competencias del Kinesiólogo, que consiste en realizar una ficha clínica del paciente (Ficha Kinésica), donde se registran datos pertinentes y relevantes que permitan ejecutar un plan de tratamiento adecuado para las distintas patologías y sus complicaciones.

Las complicaciones derivadas de las lesiones ejercen un impacto adverso sobre la red social y la economía del anciano y de su hogar, así como sobre la sociedad en general y los sistemas de salud, en particular. Por ejemplo, las consecuencias de las lesiones en los Adulto Mayor pueden variar desde un hematoma hasta una fractura e, inclusive, la muerte, en tanto que en el plano psicológico pueden ocurrir cambios en el comportamiento y actitudes que se traducen en una mayor dependencia. Finalmente, se ha documentado que la susceptibilidad de los ancianos a las complicaciones por lesiones está relacionada con la alta prevalencia de enfermedades concomitantes y cambios que suceden durante el proceso de envejecimiento. (Ruelas & Salgado, 2008)

## **METODOLOGÍA**

Se llevó a cabo una investigación de enfoque cuantitativo, de corte trasversal, descriptivo, no experimental.

### **Población**

Está compuesta por un total de 264 pacientes que acudieron a sesiones de fisioterapia en la Fundación Años Dorados ubicada en la ciudad de Ñemby, desde el mes de enero a noviembre del año 2022.

### **Muestra**

Fue seleccionada la muestra de 78 adultos mayores que asistieron a la Fundación Años Dorados en la ciudad de Ñemby.

### **Técnica e instrumento de recolección de datos**

La técnica fue el estudio de fichas kinésicas de pacientes de tercera edad (a partir de 60 años de edad) desde enero a noviembre del año 2022.

### **Variables**

Se analizaron variables independientes como: sexo, edad y procedencia. Y variables dependientes como: motivo de consulta y frecuencia de patologías.

### **Consideraciones éticas**

La investigación se desarrolló teniendo en cuenta la confidencialidad de los datos de los participantes. No se presentaron conflictos de intereses del autor con respecto a la investigación.

### **RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

**Tabla 1: Edad**

<b>VARIABLE</b>	<b>FRECUENCIA</b>	<b>PORCENTAJE</b>
60 a 69 años	45	58%
70 a 79 años	25	32%
80 a 89 años	8	10%

*Fuente: Preparado por el autor*

Dentro de la muestra, se constata que la mayor frecuencia de pacientes que acuden a las sesiones de fisioterapia por distintas patologías, pertenece al grupo de edad de 60 a 69 años.

El descenso de la frecuencia en los grupos de edad más avanzada podría ser un reflejo de la mortalidad de los mismos. Siendo cada vez menos las personas que llegan a esos rangos etarios.

**Tabla 2: Sexo**

<b>VARIABLE</b>	<b>FRECUENCIA</b>	<b>PORCENTAJE</b>
Masculino	23	29%
Femenino	55	71%

*Fuente: Preparado por el autor*

Se observa que la mayor parte de la muestra estuvo constituida por el sexo femenino.

**Tabla 3: Procedencia**

<b>VARIABLE</b>	<b>FRECUENCIA</b>	<b>PORCENTAJE</b>
Ñemby	56	71%
Ypane	5	7%
Fernando de la Mora	2	3%
Capiata	3	4%
Lambare	1	1%
San Antonio	4	5%
San Lorenzo	5	7%
Caapucu	1	1%
Gral. Aquino	1	1%

*Fuente: Preparado por el autor*

Al encontrarse ubicado el local de la Fundación en la Ciudad de Ñemby, naturalmente se observa que la mayor parte de sus pacientes proceden de esta misma ciudad, seguido en frecuencia por las ciudades de Ypane, San Lorenzo y San Antonio. En una visión más amplia, cabe notar que los pacientes recibidos proceden en su mayoría del área metropolitana.

**Tabla 4: Motivo de consulta**

VARIABLE	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Tendinopatía del manguito rotador derecho	2	3%
Lumbociatalgia	6	8%
Lumbalgia	3	4%
Esguince de tobillo	1	1%
Post Qx de Fx de radio distal derecho	3	4%
Artrosis bilateral de rodilla	4	5%
Espolón Calcáneo	2	3%
Secuelas de ACV	8	10%
Tendinopatía de muñeca derecha	1	1%
Tendinopatía del manguito rotador izquierdo	3	4%
Hernia Discal-Lumbar	5	7%
Escoliosis levoconvexa	1	1%
Discopatía degenerativa múltiple	2	3%
Bursitis subescapular	1	1%
Tendinopatía del supraespinoso	3	4%
Artrosis lumbo-cervical	2	3%
Poliartrosis	1	1%
Epicondilitis bilateral	1	1%
Tendinopatía de rodilla derecha	1	1%
Fx incompleta de radio distal izquierdo	1	1%
Lesión de plexo braquial	1	1%
Artrosis de rodilla derecha	1	1%
Atrofia muscular generalizada	1	1%
Cervicalgia	1	1%
Tendinopatía de la pata de ganso	2	3%
Parkinson	1	1%
Parálisis facial	4	5%
Artrosis de rodilla izquierda	2	3%
Tendinopatía del manguito rotador bilateral	1	1%
Desgarro del supraespinoso izquierdo	1	1%
Desgarro del supraespinoso derecho	1	1%
Aterolistas	1	1%
Amputación por diabetes	1	1%
Fx de muñeca	1	1%
Post Qx de Fx de radio distal izquierdo	1	1%
Artrosis de columna vertebral	1	1%
Fx de platillo tibial	1	1%
Dolor idiopático	2	3%
Esguince de tobillo derecho	1	1%
Tendinopatía tibial posterior	1	1%
Fascitis plantar izquierda	1	1%

*Fuente: Preparado por el autor*

Se observa que el motivo de consulta más frecuente es por mucho la secuela de ACV, seguido por Lumbociatalgia y Hernia Disco-Lumbar. Lo que visto desde una perspectiva más general, indica que el tipo de patologías más comunes en esta muestra fueron Neuropatías y Radiculopatías.

## CONCLUSIONES

Los tipos de patología más comunes identificados en este estudio suelen generar limitaciones importantes (principalmente a nivel físico y funcional) en las AVD de los adultos mayores si no se aborda su tratamiento de forma temprana. Además, son patologías cuyas secuelas requieren de un tratamiento multidisciplinario, donde, no obstante, el trabajo del kinesiólogo-fisioterapeuta sigue siendo el eje central de la rehabilitación. Ya que, a través del tratamiento kinésico, en cada sesión, es donde se podrá percibir un aumento en la independencia y la calidad de vida de estos pacientes.

En base a los resultados del estudio se hace notoria la necesidad de que los profesionales de la Kinesiología y Fisioterapia que trabajemos con pacientes de tercera edad sigamos poniendo énfasis en mantenernos actualizados en cuanto al abordaje de patologías neurológicas y lesiones traumatológicas.

## LISTA DE REFERENCIAS

- Borrayo Rodríguez, C., Valdez Zepeda, A., & Delgado Melgarejo, B. (2019). Cultura emprendedora en jóvenes universitarios de Guadalajara, México. *Revista de Ciencias Sociales*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/280/28060161005/html/>
- Camacho, D. (2003). La importancia de formar jóvenes emprendedores. *Apuntes del CENES*, 15. Obtenido de [https://www.redib.org/Record/oai\\_articulo1686608-la-importancia-de-formar-j%C3%B3venes-emprendedores](https://www.redib.org/Record/oai_articulo1686608-la-importancia-de-formar-j%C3%B3venes-emprendedores)
- Ceja Oseguera, S., De la Torre Hidalgo, T., & Ramírez Murillo, L. (2018). Análisis de las competencias para el emprendedurismo que se desarrollan en los cursos presenciales de las licenciaturas del área de negocios. *Red Internacional de Investigadores en Competitividad*, 18.
- Chávez Moreno, E. (2020). Análisis comparativo de competencias emprendedoras entre estudiantes de la UABC. *Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo*, 20. Obtenido de [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2007-74672020000100131&lang=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-74672020000100131&lang=es)
- Correa Correa, Z., Delgado Hurtado, C., & Conde Cardona, Y. (2011). Formación en emprendimiento en estudiantes de la carrera de administración de empresas en la Universidad Pública de Popayán. *Revista Escuela de Administración de Negocios*, 51. Obtenido de <https://journal.universidadean.edu.co/index.php/Revista/article/view/550/538>
- D'Hyver, C. (May-Jun de 2017). Valoración geriátrica integral. *Revista de la Facultad de Medicina (México)*, 60(3). Obtenido de [https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0026-17422017000300038](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0026-17422017000300038)
- Díaz, O. (Sep-Oct. de 2009). Rehabilitación funcional del anciano. *MEDISAN*, 13(5). Obtenido de [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1029-30192009000500014](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192009000500014)
- Duarte Masi, S., & Sung Park, S. (2019). El perfil del emprendedor y los estudios relacionados a los emprendedores Iberoamericanos. *Revista Internacional de Investigación en Ciencias Sociales*, 24. Obtenido de [https://www.redib.org/Record/oai\\_articulo797820-el-perfil-del-emprendedor-y-los-estudios-relacionados-a-los-emprendedores-iberoamericanos](https://www.redib.org/Record/oai_articulo797820-el-perfil-del-emprendedor-y-los-estudios-relacionados-a-los-emprendedores-iberoamericanos)

- Encina Ayala, L., & López Méndez, G. (2021). Emprendedurismo Femenino: Un estudio multi-caso de factores que influyen en la Intención Emprendedora. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 18. Obtenido de [https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v5i2.374](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i2.374)
- Giraldo, J. (2018). Orientación Universitaria. *Universia Perú*. Obtenido de <https://orientacion.universia.edu.pe/infodetail/consejos/orientacion/mas-mujeres-optan-por-las-carreras-de-administracion--2774.html>
- Gómez, L., & Jacobsohn, G. (2007). *Desarrollo de competencias emprendedoras - La formación básica de la Universidad del Norte*. Barranquilla: Ediciones Uninorte. Obtenido de <https://books.google.com.py/books?id=efPQK2Utk9YC&pg=PR6&dq=La+Formaci%C3%B3n+B%C3%A1sica+en+la+Universidad+del+Norte&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwjlm-qipvvwAhWBJ7kGHe7TDZoQ6AEwAHoECAIQAg#v=onepage&q=La%20Formaci%C3%B3n%20B%C3%A1sica%20en%20la%20Universidad%20>
- González, J. W., & García, E. (Jul-Ago de 2000). La geriatría. Algo más que una especialidad. *Revista Cubana de Medicina General Integral*, 16(4), 1-2. Obtenido de [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-21252000000400015](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252000000400015)
- Gutiérrez Huby, A., & Amador Murguía, M. (2011). El potencial emprendedor en los estudiantes de la carrera de contabilidad de las universidades San Marcos de Perú y Guadalajara de México – Centro Universitario de los Altos – Un análisis comparativo. *QUIPUKAMAYOC- Revista de la Facultad de Ciencias Contables*, 20.
- Jiménez Sáez, F., & Arroyo Vázquez, M. (2006). El fomento del emprendedurismo universitario a través de un modelo integrador. *Instituto ingenio*, 17. Obtenido de <https://core.ac.uk/download/pdf/36031597.pdf>
- Krauss, C. (2011). Actitudes emprendedoras de los estudiantes universitarios: El caso de la Universidad Católica del Uruguay. *Dimensión Empresarial*. Obtenido de [https://www.researchgate.net/publication/277259963\\_Actitudes\\_emprendedoras\\_de\\_los\\_estudiantes\\_universitarios\\_El\\_caso\\_de\\_la\\_Universidad\\_Catolica\\_del\\_Uruguay](https://www.researchgate.net/publication/277259963_Actitudes_emprendedoras_de_los_estudiantes_universitarios_El_caso_de_la_Universidad_Catolica_del_Uruguay)
- Martínez, F., & Carmona, G. (2009). Aproximación al concepto de “Competencias Emprendedoras”: Valor social e implicaciones educativas. *Revista Iberoamericana sobre Calidad, Eficacia y Cambio en Educación*. Obtenido de [https://www.researchgate.net/publication/40496765\\_Aproximacion\\_al\\_Concepto\\_de\\_Co\\_mpetencias\\_Emprendedoras\\_Valor\\_Social\\_e\\_Implicaciones\\_Educativas](https://www.researchgate.net/publication/40496765_Aproximacion_al_Concepto_de_Co_mpetencias_Emprendedoras_Valor_Social_e_Implicaciones_Educativas)
- Marulanda, F., Montoya, I., & Vélez, J. (2014). Aportes teóricos y empíricos al estudio del emprendedor. *Cuadernos de Administración*. Obtenido de [https://www.researchgate.net/publication/265961531\\_Aportes\\_teoricos\\_y\\_empiricos\\_al\\_estudio\\_del\\_emprendedor](https://www.researchgate.net/publication/265961531_Aportes_teoricos_y_empiricos_al_estudio_del_emprendedor)
- Rivas, J. (2015). *Guía para las personas que quieren emprender pero no saben como empezar*. México: Ediciones de Ideas Business.
- Robbins, S., & Judge, T. (2009). *Comportamiento organizacional (J. Brito, Trad.)*. México: Pearson Educación. Obtenido de [https://frrq.cvg.utn.edu.ar/pluginfile.php/15550/mod\\_resource/content/0/ROBBINS%20Comportamiento-organizacional-13a-ed-\\_nodrm.pdf](https://frrq.cvg.utn.edu.ar/pluginfile.php/15550/mod_resource/content/0/ROBBINS%20Comportamiento-organizacional-13a-ed-_nodrm.pdf)
- Ruelas, G., & Salgado, V. N. (2008). Lesiones accidentales en adultos mayores: un reto para los sistemas de salud. *Salud Pública de México*, 50(6). Obtenido de [https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0036-36342008000600007](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0036-36342008000600007)
- Ruiz Jiménez, J., Cabeza Pulles, D., & Briano Turrent, G. (2012). Universidad y Emprendimiento: Un caso de estudio en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UGR. *ReiDoCrea*, 14. Obtenido de

<https://digibug.ugr.es/bitstream/handle/10481/21988/ReiDo-Crea-Vol.1-Art.20-Ruiz-Cabeza-Briano.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- Sobrado Fernández, L., & Fernández Rey, E. (2010). Competencias Emprendedoras y Desarrollo del Espíritu Empresarial en los Centros Educativos. *UNED Revistas Científicas*, 24. Obtenido de <http://revistas.uned.es/index.php/educacionXX1/article/view/275/231>
- Stradi Granados, S. (2016). El emprendedurismo universitario en estudiantes de administración de empresas de la UNED de Costa Rica. *Universidad Estatal a Distancia*, 22. Obtenido de <https://revistas.uned.ac.cr/index.php/rna/article/view/1574>
- Torres, M., Mendoza, L., Lara, Y., & Zazueta, J. (2016). Emprendimiento y su percepción en los estudiantes de la Licenciatura en Negocios y Comercio Internacionales. *Universidad de Sonora*, 21. Obtenido de <http://www.web.facpya.uanl.mx/Vinculategica/Revistas/R2/1680-1700%20-%20Emprendimiento%20Y%20Su%20Percepcion%20En%20Los%20Estudiantes%20De%20La%20Licenciatura%20De%20Negocios%20Y%20Comercio%20Internacionales.pdf>
- Vargas, L., & Bedoya, M. (2015). *Determinantes psicológicos de la intención de creación de empresas en los aprendices del Centro de Gestión Tecnológica de Servicios del SENA – Cali (trabajo de grado)*. Calí: Universidad del Valle.
- Villalba Benítez, E., & Ortega Carrasco, R. (2021). El perfil emprendedor en Paraguay, análisis de la población juvenil. *Fundación Universitaria Konrad Lorenz*, 10. Obtenido de [http://revistasumadenegocios.konradlorenz.edu.co/wp-content/uploads/2020/10/RSN\\_1226\\_04\\_Perfil\\_emprendedor.pdf](http://revistasumadenegocios.konradlorenz.edu.co/wp-content/uploads/2020/10/RSN_1226_04_Perfil_emprendedor.pdf)
- Viloría Escobar, J., Daza Corredor, A., & Miranda Terraza, L. (2016). Perfil emprendedor de los graduados de administración de empresas de la Universidad del Magdalena, 2010-2014. Obtenido de [https://www.researchgate.net/publication/314300983\\_Perfil\\_emprendedor\\_de\\_los\\_graduados\\_de\\_administracion\\_de\\_empresas\\_de\\_la\\_Universidad\\_del\\_Magdalena\\_2010-2014](https://www.researchgate.net/publication/314300983_Perfil_emprendedor_de_los_graduados_de_administracion_de_empresas_de_la_Universidad_del_Magdalena_2010-2014)