

VIGILADA MINEDUCACIÓN



Universidad de
La Sabana

ESCUELA INTERNACIONAL DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

TRABAJO DE GRADO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE
ECONOMISTA CON ÉNFASIS EN FINANZAS INTERNACIONALES

Informe Auxiliar de Investigación

Impacto del divorcio en el ingreso en Colombia

Director: Ana María del Carmen Olaya Pardo

Presentado por: Angélica María Rodríguez Rincón

Chía, Mayo de 2019

TABLA DE CONTENIDO

1. Introducción.....	2
2. Metodología.....	2
3. Resultados.....	7
4. Conclusiones.....	9
5. Referencias bibliográficas	10
6. Anexos	13

1. Introducción

Este documento se presenta como una herramienta de seguimiento para el Proyecto de grado en el programa de Economía y Finanzas Internacionales de la Universidad de La Sabana. En este caso en concreto, se realiza un trabajo de “Auxiliar de Investigación”, apoyando a la profesora Ana María del Carmen Olaya Pardo en el desarrollo de dos temas fundamentalmente: (1) determinantes del ingreso y (2) el impacto del divorcio en el ingreso.

Primero que todo, es importante mencionar que el objetivo del proyecto es cuantificar el impacto del divorcio sobre el ingreso de los cónyuges y el bienestar económico del hogar en Colombia. Los datos inicialmente fueron tomados de la Encuesta de Calidad de Vida del DANE para los años 2008 a 2013, sin embargo, durante el semestre 2019-1 se realiza la actualización de dichos datos para continuar con la investigación; el tamaño de la muestra es de alrededor de 21.000 hogares por año. La metodología que se va a abordar durante la investigación es Variable Instrumental, en este caso, el sexo del primer hijo.

Por ende, debido a que a través de los años se han venido dando actualizaciones en los documentos académicos relacionados no sólo con los determinantes del ingreso de los hogares, si no con el impacto del divorcio en el ingreso de los mismos, fue fundamental realizar un proceso de investigación en el cual se pudieran encontrar artículos que aportaran al proyecto con bases teóricas y prácticas; se buscaba poder sustentar la metodología de variable instrumental que va a ser utilizada a lo largo del proyecto o por el contrario, encontrar una metodología más acorde a las necesidades del mismo.

2. Metodología

Para el cumplimiento del objetivo de la investigación, se creó un cronograma de actividades, en este, se especificaban las tareas a realizar junto con el tiempo dispuesto para ellas, de manera que se pudieran alcanzar las metas propuestas.

Correlativamente, el objetivo principal de las actividades desarrolladas a través del semestre como asistente de investigación fueron:

- Ensamblar una base de datos en STATA con información actualizada de la Encuesta Nacional de Calidad de Vida del DANE, que permita un análisis de la información en el contexto colombiano.
- Recoger información relevante que actuara como base para fundamentar la metodología de variable instrumental en la investigación.
- Recopilar información acerca de los determinantes del ingreso de los diferentes integrantes del hogar (jefe del hogar, compañero (a)), de esta manera, se podrá medir durante la investigación el verdadero impacto del divorcio en el núcleo familiar.
- Actualizar la información que se tenía previamente y se relaciona con la medición del impacto del divorcio en el ingreso a nivel mundial.

A continuación, se expondrá una tabla en la cual se habla en detalle acerca de la implementación y realización de las tareas a lo largo del semestre académico:

Fecha	Actividad	Descripción
Semana del 11 al 17 de febrero de 2019	Revisión y análisis de las diferentes Encuestas realizadas por el DANE.	<p>Durante este periodo de tiempo se hizo la revisión respectiva de las encuestas, a fin de identificar cuál era la indicada para trabajar en el proyecto, debido a que en el pasado la profesora Ana María había abordado el tema y se habían determinado ciertas variables dependientes en los modelos, tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El ingreso de la mujer. - El ingreso del hombre. - El ingreso del jefe del hogar. - El ingreso del hogar estandarizado. <p>Luego de dicha revisión se confirmó que la Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ECV) era la fuente de información primaria para el proyecto a desarrollar.</p>
Semana del 18 al 24 de febrero de 2019	Verificación de la Encuesta Nacional de Calidad de Vida del DANE.	<p>Se descargaron las bases de datos correspondientes a los años 2014, 2015, 2016 y 2017 (anexo 1). En estas bases de datos se buscó tener evidencia para dar soporte a variables explicativas de los modelos tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nivel de educación. - Experiencia laboral. - Edad. - Edad2. - Número de hijos. - Género. - Tamaño de la empresa (si es asalariado). - Horas de trabajo semanales. - Estrato económico. - Región en Colombia. - Estado Civil.
Semana del 25 de febrero al 3 de marzo de 2019		<p>Por ende, además de descargar las bases de datos, se tuvo que leer la documentación de cada uno de los años para cada encuesta (anexo 2), puesto que en algunos casos las preguntas que se usaban para el modelo ya no existían al siguiente año o habían cambiado, variando así, la programación en STATA.</p>

Fecha	Actividad	Descripción
Semana del 4 al 10 de marzo de 2019	Inspección de las preguntas utilizadas en la base de datos realizada previamente (años 2008, 2010, 2011, 2012 y 2013).	Primero que todo se revisaron las preguntas usadas en el pasado, para ello se tenía el compendio de la Encuesta Nacional de Calidad de Vida de 2008, 2010, 2011, 2012 y 2013, en ella se hizo una revisión de una serie de preguntas (anexo 3); luego, se comprobó si se había utilizado la información correspondiente al año 2012 pues, de acuerdo con la revisión de las preguntas y de la documentación, no fue posible encontrar una pregunta que reflejara las “horas de trabajo semanales” en la ECV de dicho año y, por ende, faltaría información esencial de una de las variables explicativas de los modelos. Luego de este hallazgo, se decidió no utilizar la información de la encuesta del año 2012 para evitar resultados inconsistentes.
Semana del 11 al 17 de marzo de 2019		
Semana del 18 al 24 de marzo de 2019	Despejo de dudas con respecto a la Encuesta Nacional de Calidad de Vida.	Después de diferentes revisiones a las preguntas tomadas y teniendo en cuenta el caso particular del año 2012 que se presentó previamente, el contacto en el DANE manifestó que para la medición de la experiencia laboral, la Encuesta Nacional de Calidad de Vida en el año 2012 no poseía una pregunta en particular y por ende se debería usar la Encuesta Longitudinal de Protección Social de 2012; sin embargo, como anteriormente se había realizado la investigación detallada de la documentación y de la base de datos y no se halló la información necesaria, ya se había decidido excluir del modelo el análisis de dicho año. Además de esto, no se incluyó la Encuesta Longitudinal de Protección Social de dicho año debido a que los individuos de cada encuesta son diferentes, de modo que los resultados no son comparables.

Fecha	Actividad	Descripción
Semana del 25 al 31 de marzo de 2019	Actualización Base de datos en STATA.	Se realizó una serie de merges en STATA de las bases de datos correspondientes a los años 2014, 2015, 2016 y 2017 (anexo 4). Para cada año se tuvo que hacer el siguiente proceso: primero que todo se debió cambiar el formato de cada archivo de texto a excel y posteriormente, a dta; al hacerlo se debía tener en cuenta el número de observaciones para poder realizar el merge de las diferentes extensiones de cada año de manera correcta (de muchos a muchos, uno a muchos y/o muchos a uno); al tener todas las "pequeñas" partes de la base de datos de cada año, se procedía a utilizar las llaves apropiadas y, finalmente, se guardaba cada base de datos completa para que, por último se realizara un APPEND y se unieran las bases de datos compiladas previamente, junto con la base de datos que contenía la información de la ECV de los años 2008, 2010, 2011, 2012 y 2013, actualizando de esta manera la base de datos.
Semana del 1 al 7 de abril de 2019		
Semana del 8 al 14 de abril de 2019		
Semana del 15 al 21 de abril de 2019	Revisión de literatura para sustentar el modelo presentado (Determinantes del ingreso).	Se realizó una indagación en bases de datos de la Universidad y en fuentes externas, encontrando así, 14 posibles artículos académicos (papers) que hablaban acerca de determinantes del ingreso. Luego de leer cada uno de los artículos, se concluyó que 8 de ellos aportaban información relevante al proyecto; por ello, se realizó un cuadro en Excel (posteriormente se hablará más en detalle en la parte de resultados) en el que se tiene el título, los autores, el año de publicación, el resumen, si se utiliza variable instrumental o no, metodología y conclusiones de cada artículo, de manera que se pueda tener un formato con la información más estructurada y resumida.
Semana del 22 al 28 de abril de 2019		

Fecha	Actividad	Descripción
Semana del 29 de abril al 5 de mayo de 2019	Revisión de literatura para sustentar el modelo presentado (Impacto del divorcio).	Así como en semanas previas, se realizó una investigación en la cual se encontraron 31 artículos académicos (papers) que hablaban sobre el impacto del divorcio en el ingreso y proporcionaban información relevante para dicha investigación. Así como con los artículos que hablaban de los determinantes del ingreso, se realizó un cuadro en Excel (posteriormente se hablará más en detalle acerca de esto) en el que se tiene el título, los autores, el año de publicación, el resumen, si se utiliza variable instrumental o no, metodología y conclusiones de cada artículo; teniendo la información fundamental, resumida.
Semana del 6 al 12 de mayo de 2019		
Semana del 13 al 19 de mayo de 2019		

3. Resultados

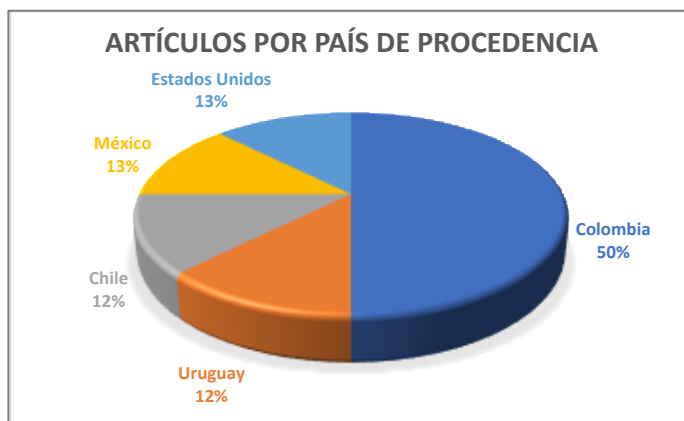
Primero que todo, como es mencionado previamente, se creó una base de datos en la cual se pudiera mostrar la información más importante, referente a los determinantes del ingreso, en ella, se segmenta la información por: Nombre del artículo, autor(es), fecha de publicación, resumen, metodología utilizada y conclusiones (anexo 5).

Título	Autor	Año publicación	Resumen	Variable instrumental	Metodología
Ingreso y educación en el sector rural colombiano	Tengo-Galvez, Jaime Andres, Carlos Alberto (Universidad Estadal de Colombia)	2018	En este artículo se presentan algunas estimaciones del ingreso en el sector rural colombiano como un todo y para la agricultura y el resto del sector. Los resultados indican que en el sector rural hay una alta segmentación por género y que los ingresos de la educación son muy bajos, especialmente en la agricultura. Una hipótesis para explicar estos bajos retornos es la falta de factores complementarios como acceso a la tierra, asistencia técnica o bienes públicos en general.	No	Ecuación de Mincer y estimación de ingreso
Determinantes y perfiles de la participación laboral en Colombia en el periodo 2002-2011*	Néstor Uribe González Quiñana, Nancy Alirio Duza Báez (Departamento Nacional de Planeación)	2015	Para establecer los determinantes de la participación laboral en Colombia, sobre una muestra de individuos con representatividad nacional, así como el aporte de cada uno de estos determinantes a la dinámica de la tasa de participación en el periodo 2002-2011, se estiman modelos tipo probit y se establecen perfiles de participación, a partir de las probabilidades estimadas, condicionadas para cuatro grupos de mujeres y hombres en diferentes tramos de edad. Se concluye que alentar niveles de educación superior, contar con un ingreso por demás y la presencia de menores en el hogar son factores importantes para explicar las dinámicas.	No	Ecuación de Mincer y estimación
Análisis exploratorio de los determinantes del ingreso de la ocupación principal a nivel nacional y regional en Chile	Gabriel Fuentes Pinochet Roberto Herrera Cuhó	2015	Las enormes diferencias en el nivel de ingresos en Chile son una preocupación importante tanto de las autoridades públicas como de los trabajadores de la nación. Identificar los determinantes que producen la variación del ingreso de la ocupación principal entre un trabajador y otro, resulta atractivo para acercarse al estudio de la polarización de la desigualdad. Con el fin de analizar estos fenómenos, se aplicó el método de regresión de Mincer (1974) y a modo de ajustarlo a la realidad chilena, se usó una muestra empírica integrada los variables género, edad, educación de los padres del individuo. Este trabajo utiliza datos de corte transversal por lo tanto reporta una muestra particular de la realidad nacional, siendo aplicados, además, en regiones. Se obtuvieron como resultado que los determinantes con mayor relevancia en Chile son género, años de escolaridad, experiencia laboral y edad.	No	Ecuación de Mincer (ajustado)
Determinants of farm income	Iverson Beckman David Schimmelpfennig	2015	The recent fluctuations in farm income remind us of the boom-bust nature of the agricultural sector. To better understand these fluctuations in farm income and influential factors from 1994 to 2010 a range of structural models is used. The utilization of the equations of Mincer as an econometric habitus for the case of income and returns to the investment in capital human, its versatility permits to isolate variables of interest. The purpose of the present article is to observe that income with the regression to the Mincer (1974) and to the results obtained in PISA and the 15 años, los datos muestran de la segunda encuesta a los jóvenes evaluados por PISA en 2006, que en 2012 encuestó a 2451 jóvenes uruguayos, que a los 15 años fueron evaluados por el ciclo PISA 2006. Los resultados muestran un efecto estadísticamente significativo de los puntajes obtenidos en PISA a los 15 años en los ingresos; cuando simulamos puntajes por encima del umbral de alfabetización de acuerdo a PISA, se ven en promedio mayores ingresos, incluso aplicando controles de género, nivel educativo, experiencia laboral, lugar de residencia, tipo de empleo y hogar de origen.	No	Estimación de modelos
Diez años después. Determinantes del ingreso por trabajo en los jóvenes evaluados por PISA 2006 en Uruguay	Tabares Fernández Aguiar, Pablo Mercedes Carraga Muñoz Beardo Mandar (Universidad de la República)	2014	La investigación consistió en analizar los factores que determinan el ingreso corriente mensual de los hogares en la zona rural de Chiapas, aparte de las propias actividades agrícolas. Se planteó un modelo econométrico, en el cual el logaritmo del ingreso fue la variable dependiente y las explicativas fueron el sexo del jefe del hogar, la edad, la edad al cuadrado, jefe del hogar con primaria completa, jefe del hogar con secundaria completa, jefe del hogar con preparatoria completa, los ingresos del hogar, porcentaje de ingresos ocupados y los años de estudio del jefe del hogar. Los resultados indican que tanto el modelo como todos los coeficientes estimados fueron significativos con los signos esperados; existiendo un efecto estadísticamente significativo de los puntajes obtenidos en PISA a los 15 años en los ingresos; cuando simulamos puntajes por encima del umbral de alfabetización de acuerdo a PISA, se ven en promedio mayores ingresos, incluso aplicando controles de género, nivel educativo, experiencia laboral, lugar de residencia, tipo de empleo y hogar de origen.	No	Ecuación de Mincer (modificada)
Determinantes del ingreso en los hogares en zonas rurales de Chiapas	Godínez Montoya, Lucía Figueroa Hernández, Esther Pérez Soto, Francisco	2013	La investigación consistió en analizar los factores que determinan el ingreso corriente mensual de los hogares en la zona rural de Chiapas, aparte de las propias actividades agrícolas. Se planteó un modelo econométrico, en el cual el logaritmo del ingreso fue la variable dependiente y las explicativas fueron el sexo del jefe del hogar, la edad, la edad al cuadrado, jefe del hogar con primaria completa, jefe del hogar con secundaria completa, jefe del hogar con preparatoria completa, los ingresos del hogar, porcentaje de ingresos ocupados y los años de estudio del jefe del hogar. Los resultados indican que tanto el modelo como todos los coeficientes estimados fueron significativos con los signos esperados; existiendo un efecto estadísticamente significativo de los puntajes obtenidos en PISA a los 15 años en los ingresos; cuando simulamos puntajes por encima del umbral de alfabetización de acuerdo a PISA, se ven en promedio mayores ingresos, incluso aplicando controles de género, nivel educativo, experiencia laboral, lugar de residencia, tipo de empleo y hogar de origen.	No	Estimación de Mínimos Cuadrados Ordinarios

Base de datos disponible por requerimiento al autor.

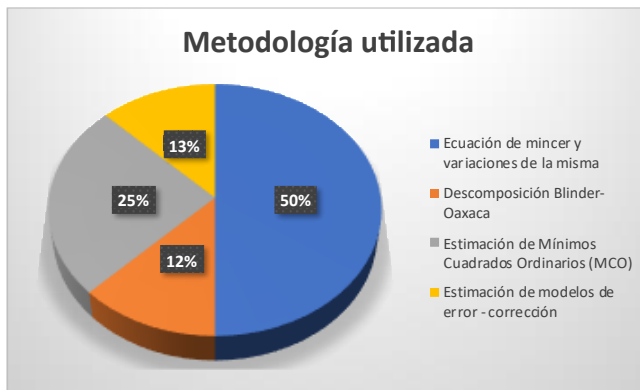
Se lograron encontrar 14 documentos académicos de los últimos 10 años que se relacionaban con determinantes de ingreso tanto a nivel Colombia como a nivel internacional, sin embargo 8 de ellos aportaron al proyecto, estos se encuentran distribuidos del siguiente modo:

- Por país de procedencia (publicación):



Fuente: Realización propia, Excel.

- Por metodología utilizada:



Fuente: Realización propia, Excel.

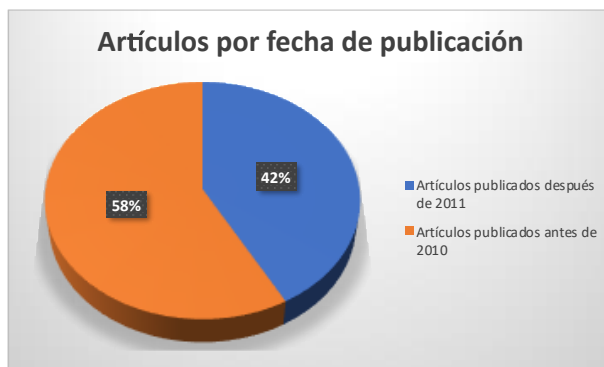
Por otra parte, se construyó una base de datos organizando la información de la misma manera que en los determinantes del ingreso; no obstante, se adquirieron 31 documentos académicos referentes al impacto del divorcio en el ingreso (anexo 6).

Titulo	Autor	Año publicación	Resumen	Variable instrumental	Metodología
Gender Differences in the Consequences of Divorce: A Study of Multiple Outcomes	Thomas Leppert	2018	In this study, I estimated gender differences in the consequences of divorce by testing annual changes in 20 outcome measures covering four domains: economic, housing and domestic, health and well-being, and social. I used data from the German Socio-Economic Panel Study (SOEP) and fixed-effects panel regression models on a sample of $n = 41,000$ individuals (initially observed in a region-union, $n = 1,202$ of whom divorced across the observation period (1984-2016). Three main findings emerged from this analysis. First, men were more vulnerable to short-term consequences of divorce for subjective measures of well-being, but post-divorce adaptation alleviated gender differences in these outcomes. Second, a medium-term rise in household income showed more similarity than differences between women and men. The medium-term consequences of divorce were similar in terms of subjective economic well-being, mental health, physical health, and psychological well-being, residential moves, home ownership, and satisfaction with household, and chances of repartnering, social integration with friends and relatives, and feelings of loneliness. Third, the two domains in which age and education gender differences emerged were women's disproportionate issues in household income and associated increases in their risk of poverty and single parenting. Taken together, these findings suggest that men's divorce portends strain of divorce is transient, whereas women's is chronic.	No	Fixed-effect regression
Divorce and the business cycle: a cross-country analysis	Rafael González-Ovalle and Miriam Naranjo	2017	In this paper, we examine the role of the business cycle in divorce. To do so, we use a panel of 28 European countries covering the period from 1980 to 2012. We find that unemployment rate negatively affects the divorce rate, pointing to a pro-cyclical evolution of the divorce rate, even after controlling for socio-economic variables and undesirable characteristics that can vary by country and/or over time. Results indicate that a one percentage point increase in the unemployment rate involves almost 0.023 fewer divorces per thousand inhabitants. The impact is small, representing around 1.3% of the average divorce rate in Europe during the period considered. Supplementary analysis, developed to explore a possible non-linear pattern, confirms a negative relationship between unemployment and divorce in European countries, with the inverse relationship being more pronounced in those countries with higher divorce rates.	No	Estadístico

Base de datos disponible por requerimiento al autor.

A continuación, se muestra la manera en que se puede segmentar la información contenida en los papers:

- Por fecha de publicación (antigüedad):



Fuente: Realización propia, Excel.

Adicionalmente, se buscaba poder ver si en estos documentos se aplicaba la metodología de Variable Instrumental (VI), pero sólo uno de ellos usó dicha metodología para estimar la relación de causa – efecto entre la disolución matrimonial y el estatus económico femenino (Bedard, Deschênes, 2005)¹. Por ende, la investigación se va a enfocar en el modelo econométrico y en las variables usadas a lo largo de dicho artículo, buscando así, tener una guía fundamentada.

4. Conclusiones

En conclusión, para la asistencia en la investigación del impacto del divorcio sobre el ingreso de los cónyuges y el bienestar económico del hogar en Colombia, se tuvo acceso a una amplia serie de documentos sobre (1) los determinantes del ingreso de los individuos en general y ya, específicamente, de los hogares; (2) el impacto del divorcio en los ingresos tanto del hogar en conjunto como de la madre y el padre (efecto independiente en cada individuo). Sin embargo, vale la pena resaltar que, en lo referente a los documentos sobre el impacto del divorcio sobre el ingreso, no fue posible encontrar literatura aplicada al contexto colombiano, viéndose así, una gran oportunidad para implementar la investigación en Colombia.

Por lo mencionado previamente, es fundamental resaltar que el trabajo realizado durante este semestre sirve de base para continuar con la medición del impacto real del sobre el ingreso de los cónyuges y el bienestar económico del hogar en Colombia, de manera que se pueda hacer el análisis hoy en día y posteriormente, se pueda actualizar no sólo la información que es recolectada por la Encuesta Nacional de Calidad de Vida del DANE (base de datos en STATA), si no también, las metodologías y conceptos teóricos que sirven de fundamento para dicha medición, de modo que se pueda llegar a un cálculo más preciso.

¹ Bedard, K., & Deschênes, O. (2005). Sex preferences, marital dissolution and the economic status of women. *Journal of Human Resources*, 40, 411–434.

5. Referencias bibliográficas

- Aassve, A. et al. (2009). Marital disruption and economic well-being: Poverty, income and lifestyle deprivation. In Andreß, H.-J. and Hummelsheim, D. (Eds.), *When Marriage Ends – Economic and Social Consequences of Partnership Dissolution*. UK & USA: Edward Elger, pp. 330–355.
- Aassve, Arnstein & Burgess, Simon & Propper, Carol. (2003). The Role of Income in Marriage and Divorce Transitions among Young Americans. *Journal of Population Economics*. 16. 455-475.
- Ananat, Elizabeth & Michaels, Guy. (2008). The Effect of Marital Breakup on the Income Distribution of Women with Children. *Journal of Human Resources*. 43.
- Bartfeld, J. (2000). Child Support and the Postdivorce Economic Well-Being of Mothers, Fathers, and Children. *Demography*, 37(2), 203-213.
- Bedard, K., & Deschênes, O. (2005). Sex preferences, marital dissolution and the economic status of women. *Journal of Human Resources*, 40, 411–434.
- Bianchi, S., Subaiya, L., & Kahn, J. (1999). The Gender Gap in the Economic Well-Being of Nonresident Fathers and Custodial Mothers. *Demography*, 36(2), 195-203.
- Bourreau-Dubois, C. & Doriat-Duban, M. (2016). La couverture des coûts du divorce : le rôle de la famille, de l'état et du marché. *Population*, vol. 71,(3), 457-477.
- Caroline Dewilde, Wilfred Uunk, Remarriage as a Way to Overcome the Financial Consequences of Divorce—A Test of the Economic Need Hypothesis for European Women, *European Sociological Review*, Volume 24, Issue 3, July 2008, Pages 393–407.
- Chen Wei, Ran Qi-Yu, A Study of the System of Spousal Maintenance on Divorce: A Comparison between China and Russia, *International Journal of Law, Policy and the Family*, Volume 19, Issue 3, December 2005, Pages 310–326.
- Dahl, Gordon B. and Enrico Moretti. “The Demand for Sons.” *Review of Economic Studies* 75, 4 (October 2008): 1085-1120.
- David de Vaus, Matthew Gray, Lixia Qu, David Stanton, The Economic Consequences of Divorce in Australia, *International Journal of Law, Policy and the Family*, Volume 28, Issue 1, April 2014, Pages 26–47.
- Del Boca, D. (2003). Mothers, Fathers and Children after Divorce: The Role of Institutions. *Journal of Population Economics*, 16(3), 399-422.
- Del Boca, D. & Ribero, R. (2003) Visitations and Transfers After Divorce. *Review of Economics of the Household*, 1: 187.
- Enrique, Romero-Prieto, Julio, (2008), ¿Discriminación laboral o capital humano?: determinantes del ingreso laboral de los afrocartageneros, ch. 2, p. 51-90 in Adolfo, Meisel-Roca, eds., *La economía y el capital humano de Cartagena de Indias*, Banco de la República de Colombia.
- FERNÁNDEZ AGUERRE, Tabaré; MENESE CAMARGO, Pablo; BOADO MARTÍNEZ, Marcelo. Diez Años Después. Determinantes del Ingreso por Trabajo en los jóvenes evaluados por PISA 2003 en Uruguay. *REICE. Revista Iberoamericana sobre Calidad, Eficacia y Cambio en Educación*, [S.l.], v. 12, n. 3, ene. 2016.
- FORERO RAMÍREZ, Nohora Y.; RAMÍREZ GÓMEZ, Manuel. Determinantes de los ingresos laborales de los graduados universitarios en Colombia: un análisis a partir de la Herramienta de Seguimiento a Graduados. *Revista de Economía del Rosario*, [S.l.], v. 11, n. 1, p. 61-103, mayo 2010.
- Fuentes, Gabriel and Herrera, Roberto, Análisis exploratorio de los determinantes del ingreso de la ocupación principal a nivel nacional y regional en Chile (Exploratory

- Analysis of the Determinants of Income From the Main Occupation at the National and Regional Levels in Chile) (Nov 13, 2015). RAN - *Revista Academia & Negocios*, Vol. 1, No. 2, 2015.
- Godínez Montoya, Lucila & Hernández, Esther & Pérez-Soto, Francisco. (2015). Determinantes del ingreso de los hogares en zonas rurales de Chiapas. *Nóesis. Revista de Ciencias Sociales y Humanidades*. 24. 137-158.
- GONZALEZ-QUINTERO, Nestor Ivan; DAZA BAEZ, Nancy Aireth. Determinantes y perfiles de la participación laboral en Colombia en el periodo 2002-2013. *Revista de Economía del Rosario*, [S.l.], v. 18, n. 01, p. 5-59, jun. 2015.
- González-Val, R. & Marcén, M. (2017) Divorce and the business cycle: a cross-country analysis. *Rev Econ Household* 15: 879.
- Gruber, Jonathan. "Is Making Divorce Easier Bad For Children? The Long-Run Implications Of Unilateral Divorce," *Journal of Labor Economics*, 2004, v22(4,Oct), 799-833.
- Hans-Jürgen Andreß, Barbara Borgloh, Miriam Bröckel, Marco Giesselmann, Dina Hummelsheim, The Economic Consequences of Partnership Dissolution—A Comparative Analysis of Panel Studies from Belgium, Germany, Great Britain, Italy, and Sweden, *European Sociological Review*, Volume 22, Issue 5, 1 December 2006, Pages 533–560.
- Inge Pasteels & Dimitri Mortelmans, 2017. "The socioeconomic determinants of repartnering after divorce or separation in Belgium," *Demographic Research*, Max Planck Institute for Demographic Research, Rostock, Germany, vol. 36(58), pages 1785-1812, June.
- Iversen T, Rosenbluth F, Soskice D. "Divorce and the Gender Division of Labor in Comparative Perspective". *Social Politics*. 2005;12.
- Jayson Beckman, David Schimmelpfennig, (2015) "Determinants of farm income", *Agricultural Finance Review*, Vol. 75 Issue: 3, pp.385-402.
- JenKins S., 2008, "Marital splits and income changes over the longer term", in Brynin M., Ermish J. (eds.), *Changing Relationships*, Routledge, pp. 217-236.
- Leopold, Thomas. (2018). Gender Differences in the Consequences of Divorce: A Study of Multiple Outcomes. *Demography*. 55.
- Liat Raz-Yurovich, Divorce Penalty or Divorce Premium? A Longitudinal Analysis of the Consequences of Divorce for Men's and Women's Economic Activity, *European Sociological Review*, Volume 29, Issue 2, April 2013, Pages 373–385.
- M Tach, Laura & Eads, Alicia. (2014). The cost of breaking up. *Institute for Research on Poverty*.
- M Tach, Laura & Eads, Alicia. (2015). Trends in the Economic Consequences of Marital and Cohabitation Dissolution in the United States. *Demography*. 52.
- Maike van Damme, Matthijs Kalmijn, The dynamic relationships between union dissolution and women's employment: A life-history analysis of 16 countries, *Social Science Research*, Volume 48, 2014, Pages 261-278.
- McKeever M., Wolfinger N.H. (2006) Shifting Fortunes in a Changing Economy. In: Kowaleski-Jones L., Wolfinger N.H. (eds) *Fragile Families and the Marriage Agenda*.
- Poortman, A.-R., 2005b. Women's work and divorce: a matter of anticipation? A research note. *Eur. Sociol. Rev.* 21, 301–309.
- Ribeiro, Manuel & Tamez, Blanca. (2016). El divorcio, indicador de transformación social y familiar con impacto diferencial entre los sexos: estudio realizado en Nuevo León. *Papeles de Población*. 22. 229-263.

- Tamborini, C. R., Iams, H. M., & Reznik, G. L. (2012). Women's earnings before and after marital dissolution: Evidence from longitudinal earnings records matched to survey data. *Journal of Family and Economic Issues*, 33, 69–82.
- Tamborini, C. R., Kenneth A. Couch, Gayle L. Reznik, Long-term impact of divorce on women's earnings across multiple divorce windows: A life course perspective, *Advances in Life Course Research*, Volume 26, 2015, Pages 44-59.
- Tenjo Galarza, J. y Jaimes, C.A. 2018. Ingresos y educación en el sector rural colombiano. *Revista de Economía Institucional*. 20, 38 (abr. 2018), 209-233.
- Uunk, W. (2004). The Economic Consequences of Divorce for Women in the European Union: The Impact of Welfare State Arrangements. *European Journal of Population / Revue Européenne De Démographie*, 20(3), 251-285.
- Vanassche, S., Corijn, M., & Matthijs, K. (2015). Post-divorce family trajectories of men and women in Flanders.

6. Anexos

Algunos de los siguientes son resultados de la asistencia de investigación y se presentan como anexos:

- **Anexo 1:** Carpeta con bases de datos de la Encuesta Nacional de Calidad de Vida del DANE en formato dta, sin unir de 2014 a 2017.
- **Anexo 2:** Carpeta con documentación en formato PDF de 2008 a 2017, de la Encuesta Nacional de Calidad de Vida del DANE.
- **Anexo 3:** Archivo excel que contiene la revisión de las variables y preguntas que se usaron previamente en la investigación.
- **Anexo 4:** Carpeta con bases de datos finales en formato dta, de 2014, 2015, 2016 y 2017; adicionalmente, tiene el merge de dichos años (ECVnueva.dta) y finalmente, contiene la base con la información de todos los años, incluyendo 2008, 2010, 2011, 2012 y 2013 (ECVactualizada.dta).
- **Anexo 5:** Carpeta con los 14 artículos académicos en formato PDF relacionados con “determinantes del ingreso” y archivo de excel con cuadro que resume la información de los artículos académicos.
- **Anexo 6:** Carpeta con los 31 artículos académicos en formato PDF relacionados con “impacto del divorcio en el ingreso” y archivo de excel que contiene el cuadro que resume la información de los artículos académicos.