

# PREMIO NOBEL DE ECONOMÍA Y GÉNERO

Informe Bibliométrico, Núm. 9, 2023

ESTUDIO DEL IMPACTO SOCIAL Y  
ACADÉMICO DEL PREMIO  
NOBEL DE ECONOMÍA CON  
PERSPECTIVA DE GÉNERO  
2000-2023

OCTUBRE 2023

EQUIPO INFORMES BIBLIOMÉTRICOS

## METODOLOGÍA

- **Fuentes de datos:** Biblioteca Nacional de España, Library of Congress, REBIUN, Biblioteca UNED Web of Science y Altmetric.com a través de Dimensions
- **Análisis de datos y gráficos:** R Studio y Canva
- **Periodo de análisis:** Galardonados y galardonadas desde el año 2000

## EL PREMIO NOBEL DE ECONOMÍA Y EL GÉNERO

El 9 de octubre de 2023 la Real Academia Sueca de Ciencias anunció que el **Premio Nobel de Economía** de ese año sería para la estadounidense **Claudia Goldin**, "por haber avanzado nuestra comprensión de los resultados en el mercado laboral de las mujeres".

En cuanto se anunció el premio, el personal de la biblioteca de la UNED, acorde a su política de adquisición de documentos, se dispuso a aumentar la colección en papel de la autora. En la fecha del galardón, la biblioteca contaba con tres libros en la sede central, todos ellos en inglés. Al contrastar el catálogo de la Biblioteca Nacional de España, el personal se sorprendió al observar que **no existía en España una sola edición traducida de una obra de Goldin**.

¿Podría ser esta destacada investigadora, que ha estudiado precisamente la brecha de género en el mercado laboral entre hombres y mujeres, víctima de su propio objeto de estudio?

Esta pregunta inicial fue el germen de este informe, que nos llevó a cuestionarnos el posible impacto de género en la visibilidad, tanto social como académica, de investigadores e investigadoras de alto prestigio, junto a otras incógnitas como: "¿Existe un **sesgo de género** en la traducción de obras de mujeres?", ¿qué pasa en la publicación en revistas o el **impacto académico**?, ¿reciben las mujeres menos **citas**?"

## SOBRE LA METODOLOGÍA

En la historia del premio, de las 93 personas que han recibido el galardón, **solo tres han sido mujeres:** Elinor Ostrom (2009), Esther Duflo (2019) y Claudia Goldin (2023). De ellas, **solamente Goldin ha recibido el premio en solitario**, Ostrom y Duflo compartieron el premio con colegas hombres.

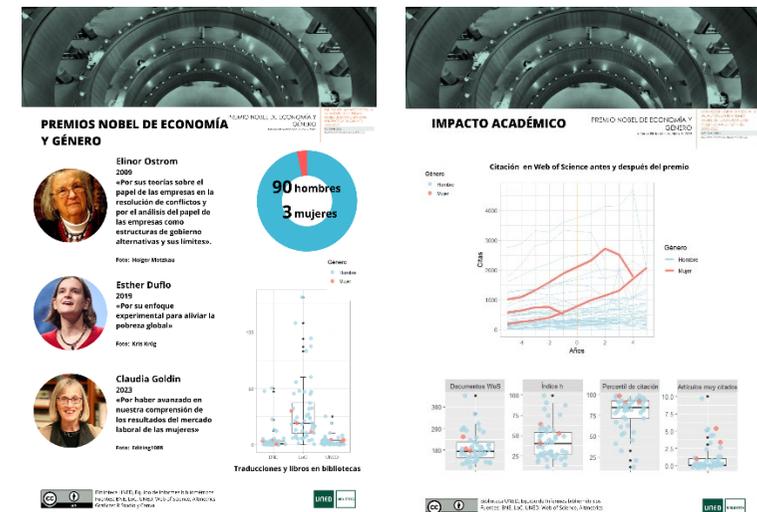
Con este dato en mente, junto a las preguntas descritas en el apartado anterior, se propone el **análisis bibliométrico** de los resultados de investigación y divulgación de galardonados y galardonadas del Premio Nobel de Economía con una **perspectiva de género**, para el que se proponen los siguientes pasos:

1. Analizar las **traducciones y la presencia en bibliotecas españolas** de los y las galardonadas.
2. Analizar la **publicación y citación** en revistas académicas de los y las galardonadas.
3. Analizar otros **indicadores bibliométricos** de impacto de los y las galardonadas.

Para ello se estudiarán los resultados de los y las galardonadas **desde el año 2000** en las siguientes fuentes:

- **Biblioteca Nacional de España.** Catálogo general. Búsqueda de libros publicados en cualquiera de las lenguas del estado. Se han descartado libros en inglés, francés, alemán o cualquier otra lengua.
- **Library of Congress.** Catálogo general. Búsqueda de libros publicados en cualquier idioma.
- **Biblioteca UNED.** Colección impresa y audiovisual. Libros en la colección física de cualquier biblioteca de la UNED, en cualquier idioma.
- **REBIUN.** Catálogo colectivo. Búsqueda de libros en cualquier idioma.
- **Web of Science.** Base de datos académica. Búsqueda de documentos e indicadores de impacto.
- **Altmetric.com** a través de **Dimensions.** Agregador de métricas alternativas. Búsqueda de documentos e indicadores de impacto.

El informe se acompaña de una **infografía** que resume las principales conclusiones del trabajo.



## CÓMO LEER UN GRÁFICO DE CAJAS

Los gráficos de cajas, también llamados gráficos de cajas y bigotes o *box plots*, son un método estadístico de representación de la **distribución los datos a través de cuartiles**, como puede verse en la gráfica de ejemplo más abajo.

Los **valores centrales o medios**, que representan el 50% de los datos, se encuentran en la caja central, y representarían el segundo y tercer cuartil. En los dos extremos de la caja, los bigotes nos indican el primer y segundo cuartil que terminan en los **valores máximos y mínimos típicos**.

Además de los valores típicos, este tipo de gráficos es útil para identificar la **presencia de valores atípicos en nuestro conjunto de datos**. De este modo, todos los elementos que se sitúan en las cajas centrales y en los bigotes en los extremos son considerados típicos, mientras que cualquier punto fuera de estos sería considerado un **valor atípico o outlier**, algo que veremos con frecuencia en este estudio.

Además, estos gráficos nos indican la **mediana** de los datos, representada por la línea central en las cajas. Si la mediana no está centrada, podemos hablar de **distribución asimétrica**.

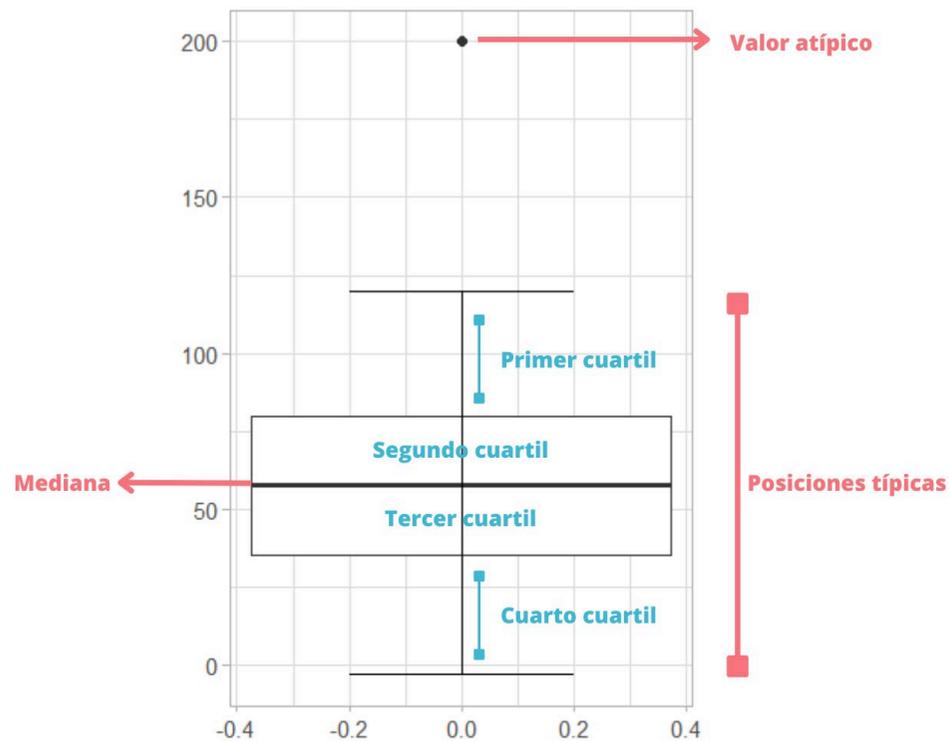


Figura 1: Ejemplo de gráfica de cajas

## TRADUCCIONES Y PRESENCIA EN BIBLIOTECAS

### TRADUCCIONES A LAS LENGUAS DE ESPAÑA

El primer paso para este estudio fue analizar las **traducciones al español, catalán, euskera y gallego** de las obras de los y las galardonadas. Para ello, se tomó como referencia el catálogo de la **Biblioteca Nacional de España**, al ser este la fuente bibliográfica de referencia en nuestro país.

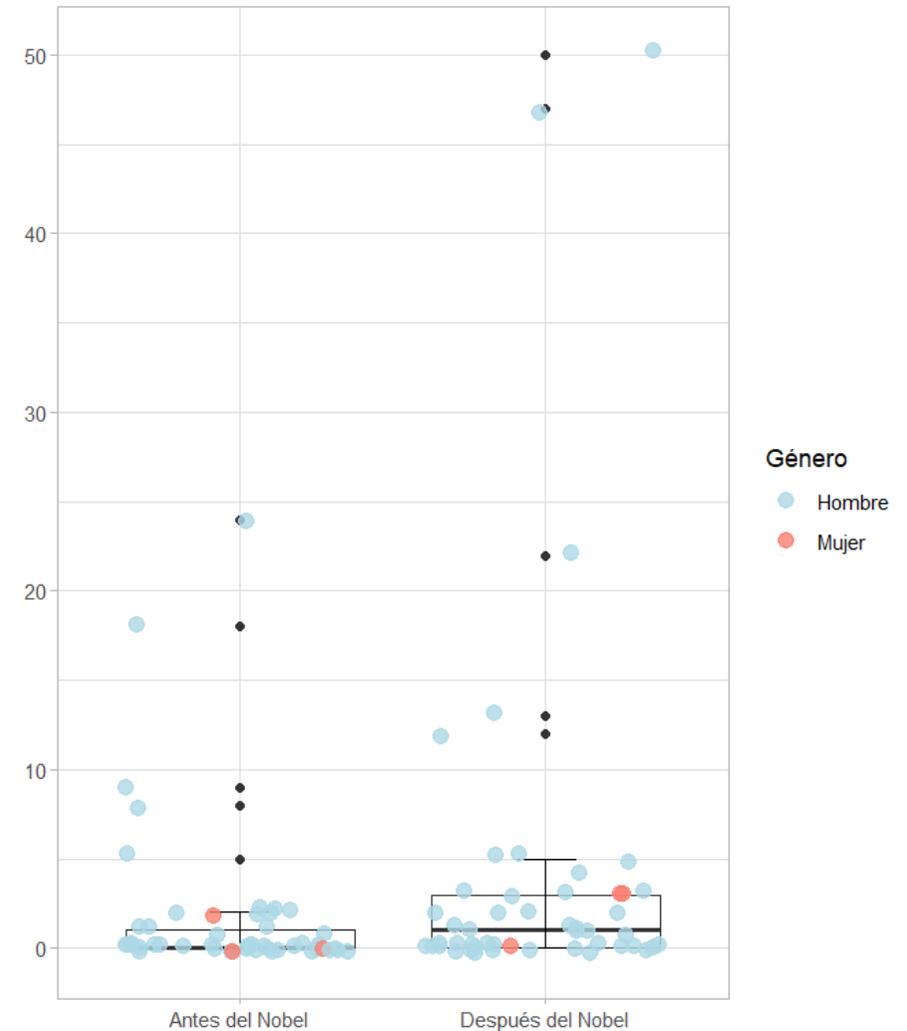


Figura 2: Traducciones a lenguas de España en la BNE antes y después de recibir el premio

Como ya se ha comentado, **Goldin no cuenta hasta la fecha con ningún libro traducido en las bibliotecas españolas**. Por su parte, Ostrom y Dufló cuentan con tres libros traducidos al español cada una.

El caso de Ostrom, además, resulta interesante, puesto que sus tres libros se publicaron solo después de recibir el galardón, lo que abre la puerta a la pregunta de si las investigadoras, incluso las de alto prestigio, tienen más dificultades en ser publicadas y traducidas que los hombres.

Lamentablemente, el hecho de que solo haya tres mujeres que han recibido el galardón no nos permite analizar esta hipótesis y **no hay datos suficientes** para llegar a conclusiones en uno u otro sentido, algo que podría tratar de abarcarse en un futuro estudio de este equipo ampliando el análisis a otros galardones.

En cualquier caso, los datos observados sobre las traducciones de las galardonadas con el Nobel de Economía no muestran valores atípicos si las comparamos con los hombres, puesto que, como indica la anterior gráfica, **en general en España se publican pocas traducciones de los Nobeles de Economía**.

La gráfica, además, analiza el número de traducciones al español y resto de lenguas de España de los y las galardonadas antes y después de recibir el premio. Antes de recibir el Nobel, llama la atención que el valor de la mediana es 0, es decir, al menos la mitad de los y las galardonados no habían publicado ningún libro en español, catalán, euskera o gallego antes de recibir el premio. **Después del galardón**, aunque sigue habiendo un número alto de autores y autoras sin libros, parece innegable el **aumento tanto en hombres como en mujeres**. Las tres mujeres analizadas se encuentran en posiciones de percentiles medios (del 25% al 75%).

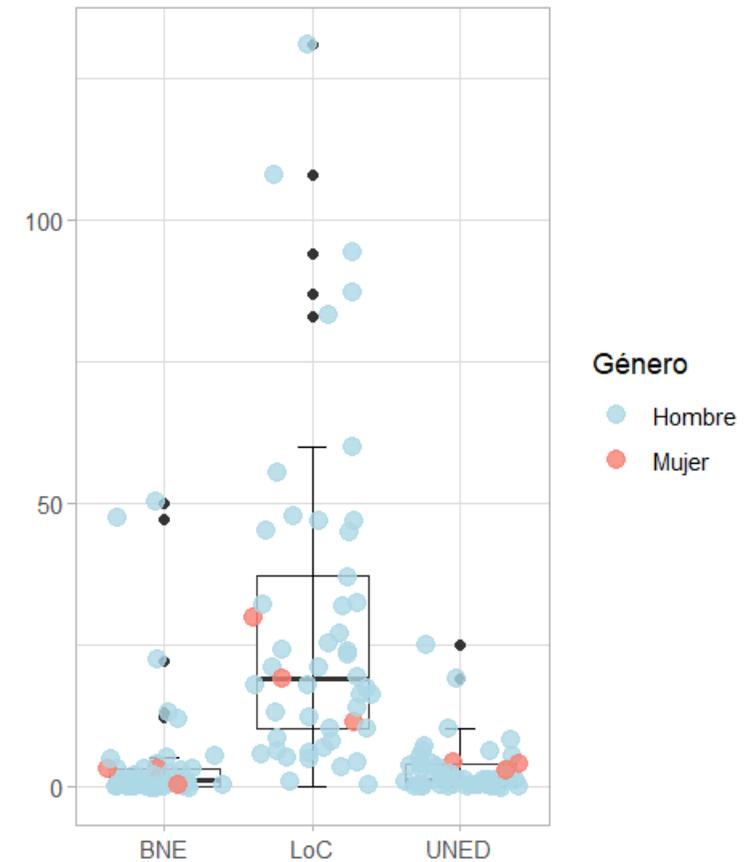
En la parte alta de la gráfica, es decir, en los valores atípicos, observamos que **todos los casos que presentan números excepcionalmente altos son hombres**, destacando los casos de Joseph E. Stiglitz, con 50 libros traducidos hasta la fecha, o Paul Krugman, con 47.

Estos dos casos, así como el resto de los valores atípicos, corresponden a grandes divulgadores, lo que muestra que el nivel de traducciones en España viene condicionado en gran medida por la **labor divulgadora** que realicen los y las investigadoras.

#### PRESENCIA EN BIBLIOTECAS

Teniendo en cuenta que la mayoría de los Nobeles son estadounidenses y que todos publican mayoritariamente en inglés, cabe asumir que los libros presentes en la **Library of Congress** son una representación más real de los libros que realmente han sido publicados en total.

Como puede verse en la siguiente gráfica, la presencia de libros en la Library of Congress no varía demasiado de la anterior, y **no parece estar condicionada por el género de los autores**. Una vez más observamos la presencia de casos excepcionalmente altos, todos ellos hombres, que coinciden con los anteriormente indicados.



**Figura 3: Libros presentes en los catálogos de la BNE, la Library of Congress (LoC) y la biblioteca de la UNED.**

La conclusión que sí parece extraerse de manera clara es que más de la mitad de los y las galardonadas, independientemente de su género, **publican pocos libros**, y que **aún menos llegan a las bibliotecas españolas**, quedando muchos libros escritos por Nobeles de economía potencialmente pendientes de ser traducidos al español y al resto de lenguas de España.

En cuanto a la **biblioteca de la UNED**, la colección se sitúa en valores más altos que la BNE, puesto que se tienen en cuenta libros en español e inglés, pero destaca el hecho de que todas las mujeres se sitúan por encima de la mediana, cercanas, incluso, al primer cuartil.

Se ha consultado el catálogo de **REBIUN**, pero debido a la falta de uniformidad en el control de autoridades, los datos obtenidos no parecen coherentes y no se han tenido en cuenta.

## PUBLICACIONES Y CITACIÓN

### WEB OF SCIENCE

Además de la publicación y traducción de libros, que parecen estar condicionadas a la labor divulgativa individual, se decidió analizar la presencia de Nobeles de Economía en la colección principal de la **Web of Science**, una de las bases de datos multidisciplinar referentes en la academia.

Para ello, se estudiaron los **perfiles de los Nobeles** que, a modo de advertencia, en la mayoría de los casos han sido generados automáticamente por un algoritmo de probabilidad, y no cuentan con un control de autoridades como el que presenta una biblioteca. Solamente uno de los premiados, David Card, tiene un perfil creado por el propio autor, por lo que los datos podrían resultar incompletos en algunos casos.

En la siguiente gráfica, observamos la distribución de Nobeles de economía según el número de documentos y citas en la Web of Science.

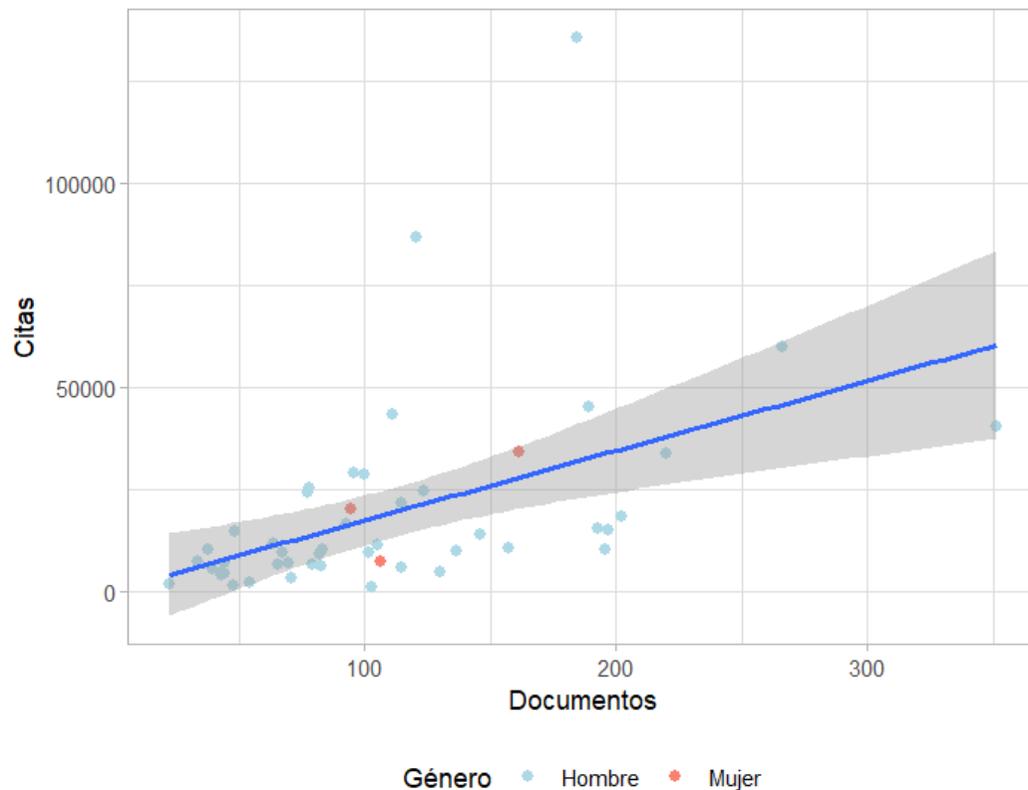


Figura 4: Distribución de citas y documentos en la Web of Science y regresión lineal

**Las tres mujeres galardonadas se sitúan en posiciones relevantes, pero dentro de la norma** y, al igual que en el caso de los libros, encontramos casos con valores destacados muy alejados del resto como el de Daniel Kahneman, con más de 130.000 citas, o Joseph E. Stiglitz, con 351 documentos. También en este caso, **todos los valores atípicos corresponden a hombres**.

Si nos fijamos en el número de citas en los cinco años anteriores y posteriores a su obtención del Nobel, las mujeres presentan una tendencia esperable, es decir, en los años posteriores al galardón, se observa un **crecimiento sustancial en las citas**, al igual que en los autores masculinos.

Destaca especialmente el caso de Dufflo, que se sitúa muy por encima de la media incluso antes de recibir el premio. Ostrom, por su parte, cuadruplica el número de citas en los años posteriores con respecto a los cinco anteriores. En el caso de Goldin no podremos ver el impacto del premio en su citación hasta que pase el tiempo. De cualquier forma y, como veremos también más adelante, las tres mujeres presentan **perfiles de citación bastante altos**.

Aunque las situaciones descritas podrían estar determinadas por el género de las autoras, los datos con los que contamos son insuficientes para ahondar en cualquier hipótesis.

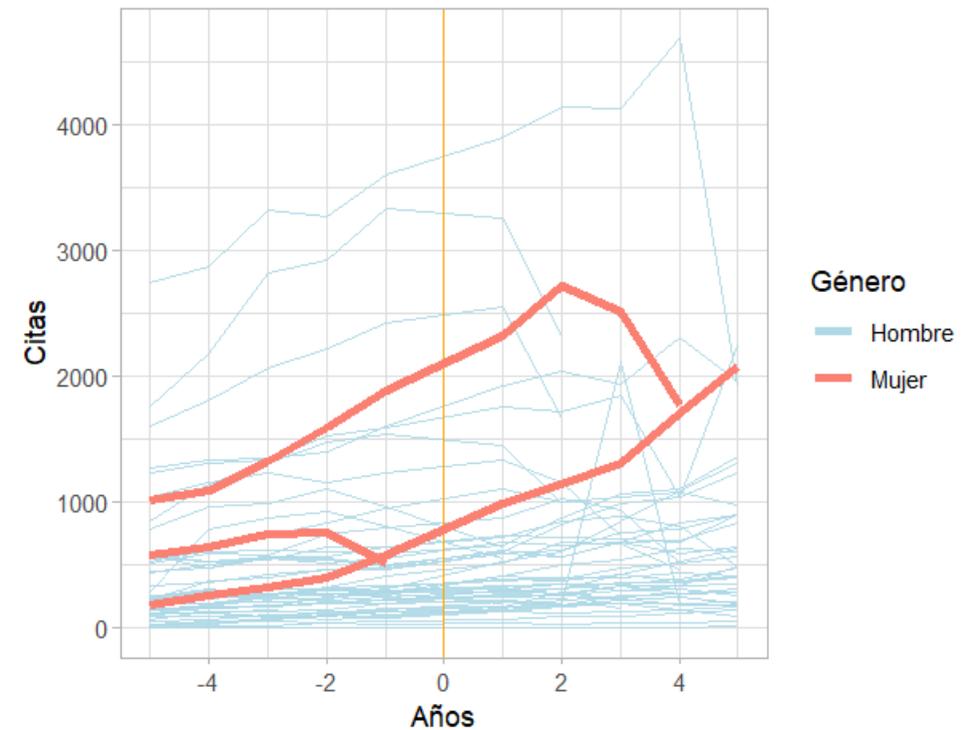


Figura 5: Citas en la Web of Science 5 años antes y después del Premio Nobel

OTROS INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS

Destaca también que **todas las mujeres galardonadas tienen artículos altamente citados** (*highly cited papers*) y tienen **valores altos de índice h**.

En la siguiente gráfica, además, resulta interesante analizar la posición en la firma en artículos de colaboración.

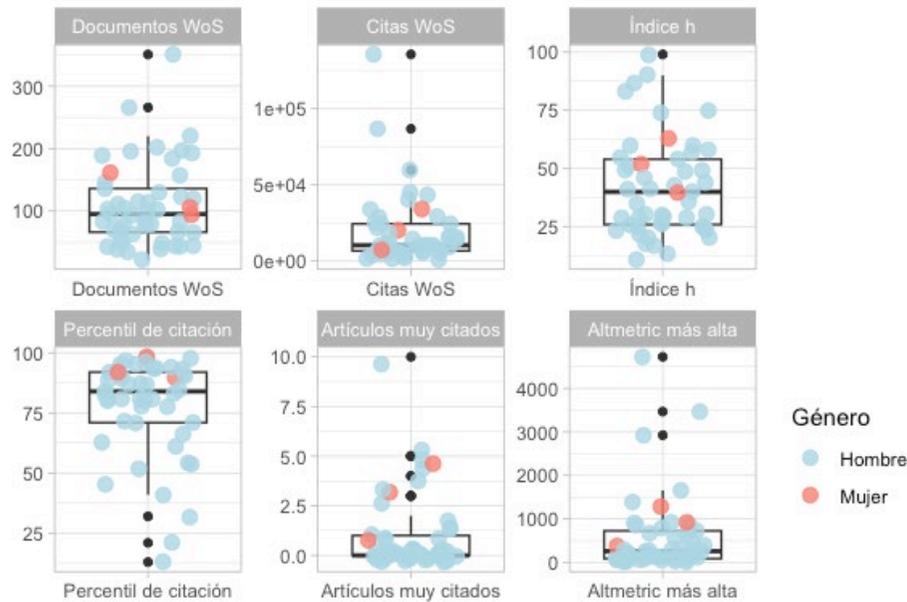


Figura 6: Indicadores bibliométricos en Web of Science y Altmetric

Como último paso de este estudio, se comparan la distribución de **diferentes indicadores disponibles en Web of Science y Altmetric**: documentos en Web of Science, citas totales en Web of Science, índice h, percentil de citación, artículos altamente citados y el valor de Altmetric Attention Score más alto.

En todos los indicadores estudiados, **las mujeres se encuentran en posiciones destacadas, por encima del valor de la mediana**, lo que implica que tienen un impacto académico bastante alto.

Es interesante observar los **percentiles de citación**, donde, por un lado, algunos hombres se encuentran en posiciones relativamente bajas, y, por otra, ninguna de las mujeres se sitúa en posiciones bajas ni en este ni en otros indicadores. En un estudio más amplio, podría ser interesante analizar si las mujeres que reciben galardones tienen necesariamente una mayor visibilidad académica, o incluso, si los hombres necesitan un menor impacto que las mujeres para ser reconocidos internacionalmente por estos premios.

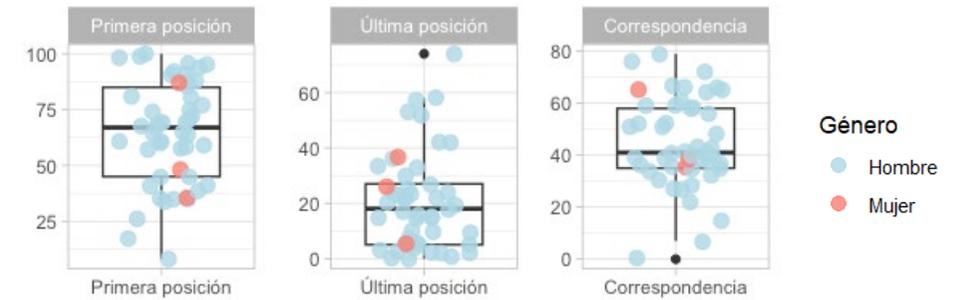


Figura 7: Porcentajes de firma en artículos de la Web of Science

Aunque las mujeres se sitúan en posiciones aceptables, destaca el hecho de que, pese a tener indicadores muy altos en todos los indicadores anteriores, incluidos los indicadores de citación, no se observa lo mismo en estos percentiles, lo que podría indicar **cierta disparidad en las posiciones relevantes de firma**.

Esther Dufflo, por ejemplo, con un índice h de 52, 20.199 citas totales y 5 artículos altamente citados, tan solo figura en un 35% como primera firmante, muy por debajo del promedio de 64%, o en el 38% como autora de correspondencia. Ostrom también se encuentra por debajo de la media en primera posición y en autora de correspondencia. Solamente Goldin se sitúa por encima de la media con un 87% como primera firmante y un 65% de correspondencia.

Por último, es importante mencionar el **impacto social** que han tenido estas autoras con numerosas citas en documentos de políticas públicas. Según Altmetric.com, Ostrom ha sido citada en 301 documentos de políticas públicas, Dufflo en 365 y Goldin en 96. Lamentablemente, y debido a limitaciones de la plataforma mencionada, no se ha podido realizar una comparativa con los autores hombres.

## CONCLUSIONES

Este informe ha tratado de estudiar el impacto del género en la visibilidad académica y social de los Premios Nobel de Economía a través de la publicación de libros, su traducción en lenguas de España, su presencia en la Web of Science, su citación y otros indicadores bibliométricos o de impacto.

El hecho de **que solo 3 mujeres hayan recibido el Premio Nobel de Economía** en toda su historia es, a su vez, el **principal indicador del impacto del género**, así como **la mayor limitación con la que nos hemos encontrado**. En demasiadas ocasiones, nos hemos enfrentado a **demasiados pocos datos** para poder profundizar en cualquier hipótesis.

Con los datos que tenemos en la mano, **no podemos afirmar que exista una relación obvia entre el género y la publicación, citación, u otros indicadores bibliométricos**. Sin embargo, sería interesante ampliar el estudio para observar si en otras investigadoras de alto prestigio se observan los patrones identificados, como pueden ser la citación por encima de la media desde antes de recibir el premio (que no se da en todos los hombres galardonados), o de manera más llamativa, el porcentaje relativamente bajo de posiciones de firma relevantes.

Además, no podemos dejar de lado el hecho de que las mujeres que han recibido el Premio Nobel son **investigadoras de alto nivel y prestigio**, es decir, su perfil de publicación y citación no es necesariamente representativo de la situación de investigadoras más jóvenes o menos conocidas, que podrían enfrentarse a ciertas barreras debido a su género.

En definitiva, este estudio **abre muchas preguntas y cierra pocas**. El Equipo de Informes Bibliométricos de la UNED considera necesario aplicar una perspectiva de género en el campo de la bibliometría y se compromete a su incorporación en posteriores estudios, en línea con el **Objetivo de Desarrollo 5 por la igualdad de género**.

## RESUMEN: LAS GANADORAS DEL NOBEL EN CIFRAS



### Elinor Ostrom

Junto a: Oliver E. Williamson

2009

«Por sus teorías sobre el papel de las empresas en la resolución de conflictos y por el análisis del papel de las empresas como estructuras de gobierno alternativas y sus límites»

Foto: Holger Motzkau

Traducciones y presencia en bibliotecas			
BNE		Bibliotecas de España	
Antes del premio	0	REBIUN	72
Después del premio	3	UNED	4
Total	3	Library of Congress	30
Web of Science			
Citas	34.051	Posición de firma	
Antes del premio	2.617	Primera	48%
Después del premio	31.434	Final	37%
5 años previos	1.754	Correspondencia	35%
5 años posteriores	7.234	Índice H	63
Documentos	161	Percentil de citación	90
Highly Cited Papers	3	Citas en artículo más citado	4.156
Artículo más citado en WoS			
Ostrom, E. (2009). General Framework for Analyzing Sustainability of Social-Ecological Systems. <i>Science</i> 325(5939), 419-22. <a href="https://doi.org/10.1126/science.1172133">https://doi.org/10.1126/science.1172133</a>			
Altmetric.com			
Documentos	327	Altmetric más alto	374
Datasets	0	Citas en políticas públicas	301
Documento más citado en Altmetric.com			
Ostrom, E. (2015). <i>Governing the Commons</i> . Cambridge University Press <a href="https://doi.org/10.1017/cbo9781316423936">https://doi.org/10.1017/cbo9781316423936</a>			



### Esther Dufflo

Junto a: Abhijit Banerjee y Michael Kremer

2019

«Por su enfoque experimental para aliviar la pobreza global»

Foto: Kris Krüg

Traducciones y presencia en bibliotecas			
BNE		Bibliotecas de España	
Antes del premio	2	REBIUN	62
Después del premio	1	UNED	4
Total	3	Library of Congress	11
Web of Science			
Citas	20.199	Posición de firma	
Antes del premio	10.900	Primera	35%
Después del premio	9.299	Final	26%
5 años previos	6.901	Correspondencia	38%
5 años posteriores	2.718	Índice H	52
Documentos	94	Percentil de citación	98
Highly Cited Papers	5	Citas en artículo más citado	5,086
Artículo más citado en WoS			
Bertrand, M., Dufflo, E., & Mullainathan, S. (2004). How Much Should We Trust Differences-In-Differences Estimates? <i>The Quarterly Journal of Economics</i> , 119(1), 249-275. <a href="https://doi.org/10.1162/003355304772839588">https://doi.org/10.1162/003355304772839588</a>			
Altmetric.com			
Documentos	169	Altmetric más alto	920
Datasets	44	Citas en políticas públicas	365
Documento más citado en Altmetric.com			
Banerjee, A., Dufflo, E., Goldberg, N., Karlan, D., Osei, R., Pariente, W., . . . Udry, C. (2015). A multifaceted program causes lasting progress for the very poor: Evidence from six countries. <i>Science</i> 348(6236), 1260799. <a href="https://doi.org/10.1126/science.1260799">https://doi.org/10.1126/science.1260799</a>			



### Claudia Goldin

2023

«Por haber avanzado en nuestra comprensión de los resultados del mercado laboral de las mujeres»

Foto: Editing1088

Traducciones y presencia en bibliotecas			
BNE		Bibliotecas de España	
Antes del premio	0	REBIUN	65
Después del premio	0	UNED	3
Total	0	Library of Congress	19
Web of Science			
Citas	7.338	Posición de firma	
Antes del premio	7.338	Primera	87%
Después del premio	0	Final	5%
5 años previos	3.260	Correspondencia	65%
5 años posteriores	0	Índice H	40
Documentos	106	Percentil de citación	92
Highly Cited Papers	1	Citas en artículo más citado	783
Artículo más citado en WoS			
Goldin, C. (2014). A grand gender convergence. <i>The American Economic Review</i> , 104(4), 1091-1119. <a href="https://doi.org/10.1257/aer.104.4.1091">https://doi.org/10.1257/aer.104.4.1091</a>			
Altmetric.com			
Documentos	40	Altmetric más alto	275
Datasets	14	Citas en políticas públicas	96
Documento más citado en Altmetric.com			
Bertrand, M., Goldin, C., & Katz, L. (2010). Dynamics of the gender gap for young professionals in the financial and corporate sectors. <i>American Economic Journal. Applied Economics</i> , 2(3), 228-255. <a href="https://doi.org/10.1257/app.2.3.228">https://doi.org/10.1257/app.2.3.228</a>			

**Premio Nobel de Economía y género**

Estudio del impacto social y académico del Premio Nobel de Economía con perspectiva de género

2000-2023

Informe Bibliométrico, Núm. 9, 2023

Biblioteca UNED, EQUIPO INFORMES BIBLIOMÉTRICOS  
Octubre 2023



Licencia Creative Commons CC BY-SA

Esta licencia permite copiar, distribuir, exhibir y modificar la, siempre y cuando se reconozca expresamente el trabajo del autor original